

MINERAL SOLUTIONS

knaufCEILING
Solutions





Experimentați
mai multă
inovație

CU SOLUȚII FUNCȚIONALE, NATURALE ȘI SUSTENABILE DIN FIBRĂ MINERALĂ

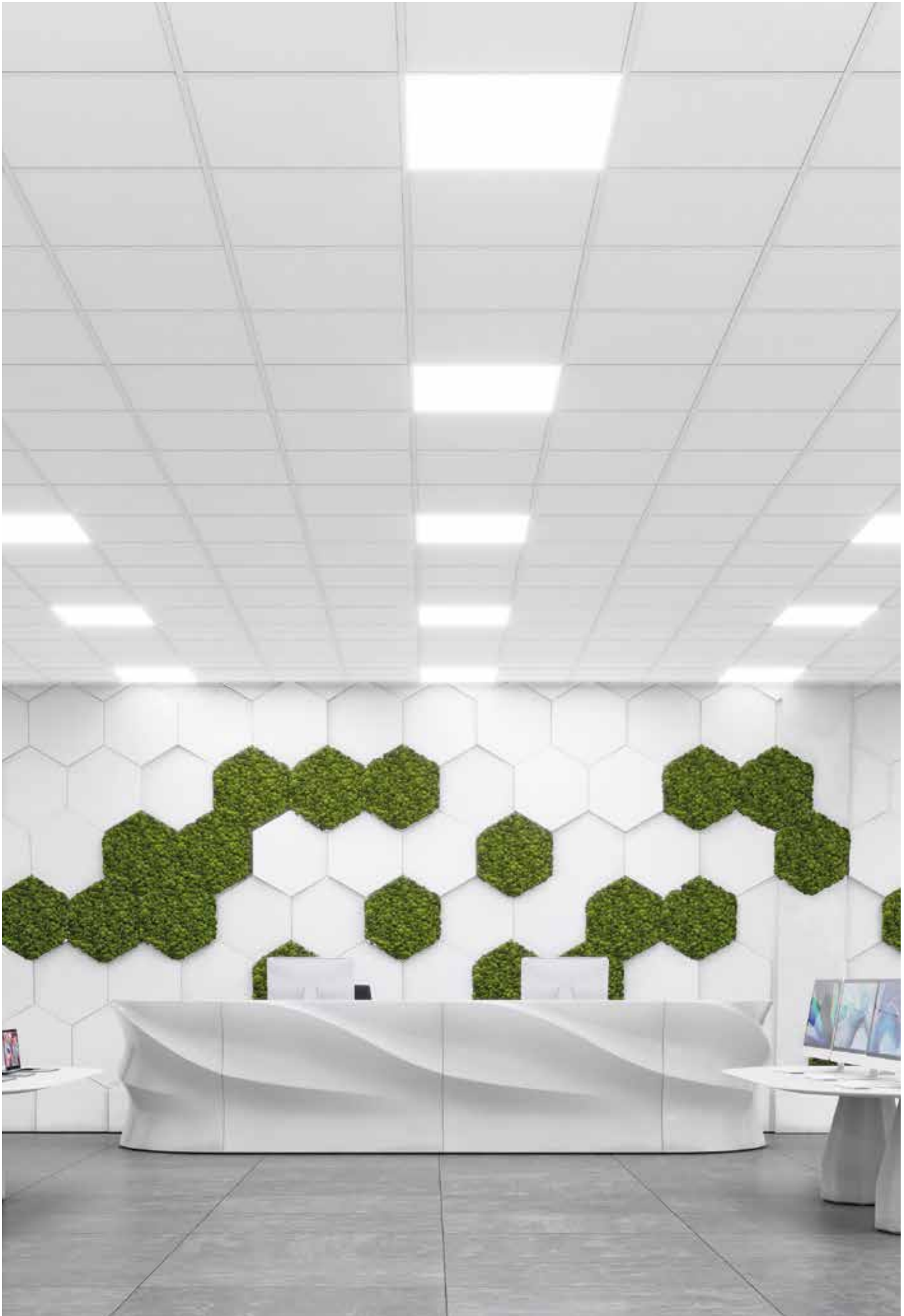
Credem că plafonul suspendat reprezintă o parte integrantă a fiecărui spațiu interior. Acesta ne oferă un minunat sentiment de bunăstare și siguranță. O conexiune perfectă între forme și funcțiuni, acesta îmbunătățește și protejează spațiile în care trăim, lucrăm, ne recuperăm și ne dezvoltăm. Echilibrează acustica, oferă un aer sănătos pentru a respira și influențează modul în care gândim și ne simțim.

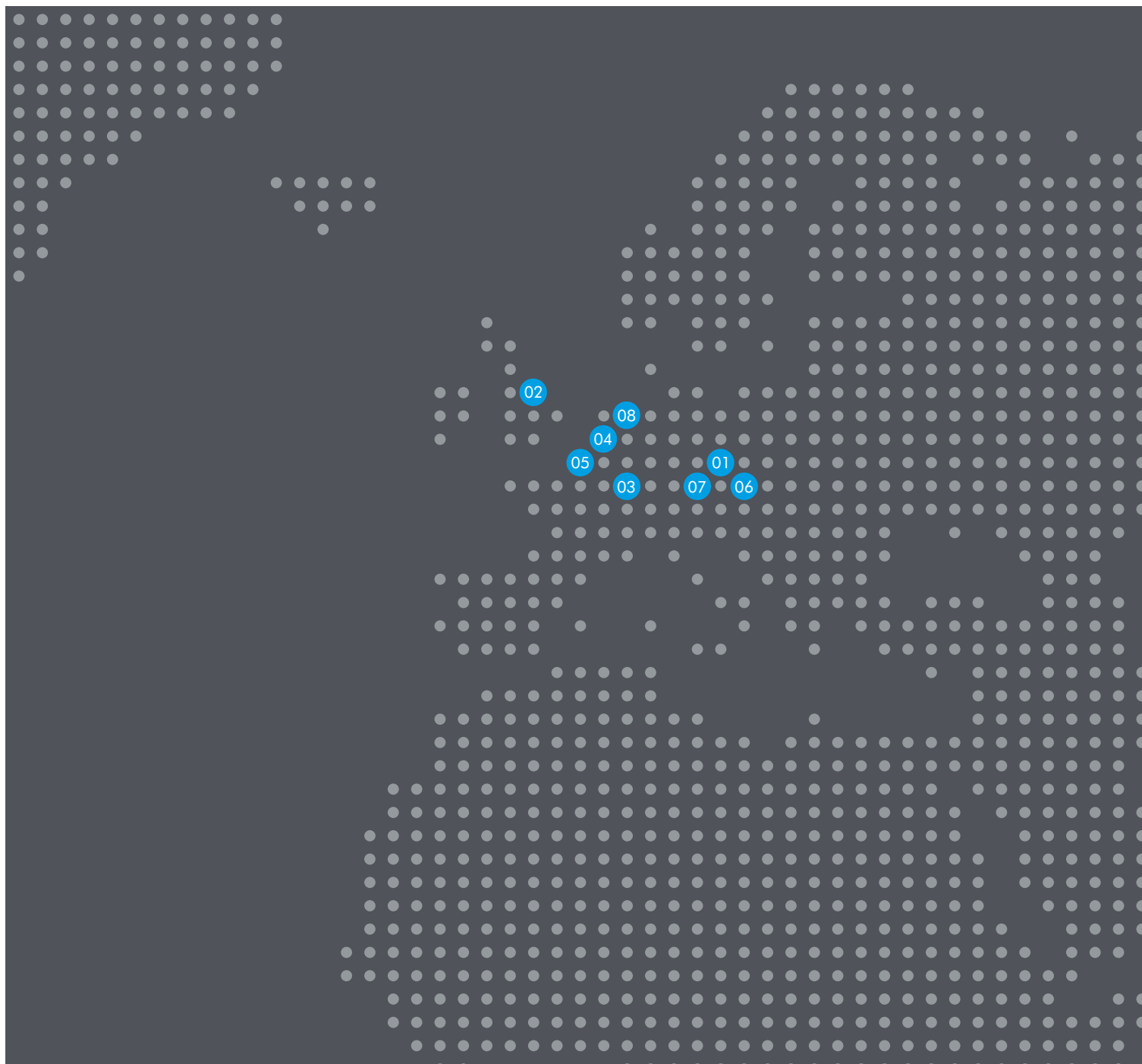
În cele din urmă, clienții noștri sunt cei care creează spațiul perfect, folosind soluțiile noastre. Pentru a-i ajuta să realizeze viziuni mai interesante, doi dintre cei mai recunoscuți producători de sisteme de plafoane din lume, Armstrong Ceiling Solutions și Knauf AMF și-au unit forțele pentru a oferi ce este mai bun din ambele, într-o singură marcă lider de piață - Knauf Ceiling Solutions.

Proiectele spectaculoase pot deveni realitate doar dacă posibilitățile dintre funcționalitate și design trăiesc în armonie. Noua noastră gamă armonizată de soluții minerale le permite clienților o varietate infinită de dimensiuni, forme și variante de execuție a canturilor în toate configurațiile de sistem.

Plăcile din fibră minerală de calitate ridicată sunt produse în cadrul unui procedeu de fabricație umedă al acestora (wet-felt) care utilizează materii prime naturale și sustenabile, inclusiv vată minerală biosolubilă, perlită, argilă și amidon.

Prin întruchiparea a ceea ce este mai bun din ambele lumi resp. din ambele game precum și prin valorificarea experienței noastre îndelungate, Knauf Ceiling Solutions stabilește standardul pentru siguranță, confort, eficiență și performanță. Cu o abordare multimaterială fără limite, aveți posibilitatea să experimentați mai multe opțiuni, mai multă inspirație și mai mult suport, pentru a vă ajuta să găsiți soluția unică pe care o căutați.





Rețeaua de producție

EXPERIMENTAȚI REȚEAUA NOASTRĂ MARE ȘI CUPRÎNZĂTOARE

Prin prezența locală a treisprezece unități de producție de ultimă generație în opt țări din Europa și Asia, suntem capabili să livrăm la timp soluții de înaltă calitate pentru sistemele de plafoane. Pentru a oferi clienților noștri procese de aprovizionare consecvente și fiabile, ne bazăm pe valorile noastre de producție dovedite, care respectă cele mai înalte standarde la nivel mondial în materie de calitate, mediu și siguranță.



09

10

11



EMEA

- 01 Grafenau (DE)**
Fibră minerală &
structură metalică
- 02 Stafford (UK)**
Metal
- 03 Pontarlier (FR)**
Fibră minerală
- 04 Valenciennes (FR)**
Structură metalică
- 05 Dreux (FR)**
Structură metalică

- 06 Ferndorf (AT)**
Fibră din lemn
- 07 Rankweil (AT)**
Metal
- 08 Antwerp (BE)**
Debitare



APAC

- 09 Wujiang (CN)**
Fibră minerală
- 10 Shanghai (CN)**
Structură metalică
- 11 Pune (IN)**
Structură metalică

DEFINIȚIA PICTOGRAMELOR DE PERFORMANȚĂ TEHNICĂ



ABSORBȚIE ACUSTICĂ

O clasificare cu un singur număr pentru coeficienții de absorbție acustică cu incidență aleatorie, calculată prin referire la normele EN ISO 11654 (α_w) sau la ASTM C 423 (NRC).



CLASA DE ABSORBȚIE ACUSTICĂ

O clasificare a absorbției acustice (A - E) bazată pe valoarea α_w a absorbției acustice.



IZOLARE ACUSTICĂ

O clasificare cu un singur număr pentru propagarea sunetului transmis prin aer (trecere unică), calculată prin referire la norma EN ISO 717-1.



ATENUARE ACUSTICĂ

O clasificare cu un singur număr pentru transmiterea sunetului de flanc prin spațiul din plenum între încăperile adiacente, calculată prin referire la EN ISO 717-1 (D_{nfw}) și/sau ASTM E413-10 (CAC).



REAȚIA LA FOC

Reacția la foc în conformitate cu EN 13501-1, exprimată ca Euroclasă (A1 - F). În plus, în conformitate cu ASTM E84, exprimată ca fiind clasa A și 123-FZ, exprimată ca KM0 - KM2.



REZISTENȚA LA UMIDITATE

Condiții maxime de umiditate relativă pentru instalarea și durata de viață a plafonului.



REFLEXIA LUMINII

Reflexia luminii reprezintă proporția de lumină incidentă, care se reflectă înapoi de către produs resp. de către suprafața plăcii, atunci când este testată în conformitate cu norma EN ISO 7724-2 și 3.



DIFUZIA LUMINII

Procentul de lumină reflectată care este difuzată.



CALITATEA AERULUI

Certificarea Eurofins Indoor Air Comfort (Gold) garantează că toate criteriile de sănătate, legate de emisii ale produsului, sunt suficient de bine îndeplinite. Este un semn care confirmă pretenția de calitate a producătorului și contribuția acestuia la un climat interior sănătos. În principal, emisiile de VOC (Compuși Organici Volatili - COV) pot reprezenta un risc grav, în special pentru copii. Limitarea emisiilor de COV din produsele pentru construcții de interior face obiectul a numeroase reglementări naționale și etichete de calitate voluntare. Multe dintre aceste reglementări sunt acoperite de IAC(G).



PERMEABILITATEA LA AER

Testat în conformitate cu norma DIN 18177, indicele de permeabilitate la aer indică numărul de metri cubi de scurgeri de aer pe oră pe metru pătrat.



CONȚINUT RECICLAT

Conținutul reciclat al produsului, calculat în conformitate cu norma ISO 14021:2016.



CERTIFICAT CRADLE TO CRADLE

Produsele cu această pictogramă sunt certificate C2C, oferind un mecanism transparent de comparare a performanțelor de sustenabilitate ale produselor, demonstrând că acestea sunt concepute pentru reciclare și că pot contribui la protejarea și susținerea mediului înconjurător pentru generațiile viitoare, menținând resursele în economie pentru mai mult timp.



DECLARAȚIA DE MEDIU A PRODUSULUI (EPD)

Declarațiile de mediu ale produselor sunt documente verificate și înregistrate în mod independent, care comunică informații transparente și comparabile, cu privire la impactul de mediu al produselor pe durata ciclului de viață. EPD-urile Knauf Ceiling Solutions au fost certificate de o terță parte de către IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) ca fiind în conformitate cu cerințele ISO 14025.



CLASIFICAREA M1

Eticheta finlandeză de emisii pentru produsele pentru construcții este una dintre cele mai importante etichete de testare din regiunea scandinavă. M1 este cea mai bună categorie și înseamnă "emisii reduse". Clasificarea M1 stabilește cerințe pentru emisiile de COV (Compuși Organici Volatili), formaldehidă, amoniac și alte substanțe.



VOC (COV - COMPUȘI ORGANICI VOLATILI)

Performanța emisiilor de COV în conformitate cu cerințele de etichetare din Franța.



FORMALDEHIDE (E1)

Nivelul de emisie de formaldehidă (E1 = cel mai mic rezultat posibil al testului).



BLUE ANGEL

Eticheta ecologică Blue Angel este acordată de un juriu independent produselor ecologice. Fiecare etichetă specifică faptul că produsul îndeplinește o listă de criterii care iau în considerare aspecte legate de mediu și de sănătate.

www.blauer-engel.de/uz132



ISO 9001

Această pictogramă resp. normă demonstrează capacitatea Knauf Ceiling Solutions de a furniza în mod constant produse și servicii care îndeplinesc cerințele clientului și ale sistemului de management al calității.



CONDUCTIVITATEA TERMICĂ

Testat în conformitate cu norma EN 12667, indicele de conductivitate termică măsoară viteza de curgere a căldurii printr-un material.



DETALIU CANT

Indică variantele diferite pentru detaliile de execuție ale canturilor disponibile pentru placa respectivă de plafon.



GROSIME

Indică grosimea plăcii respective de plafon.



DIMENSIUNI

Indică dimensiunile disponibile pentru placa respectivă de plafon.



SISTEM

Indică sistemele de suspendare și variantele de montaj compatibile cu placa respectivă de plafon.



GREUTATE

Greutatea pe unitatea de suprafață a produsului (kg/m²).



CULOARE

Culori personalizate ce sunt disponibile pentru produsele cu această pictogramă.



ANTIMICROBIAN

Finisaj antimicrobian pe suprafața plăcilor din fibră minerală standard și disponibil ca opțiune personalizată pe produsele metalice cu această pictogramă.



REZISTENȚA LA ZGÂRIERE

Produsele cu această pictogramă oferă un nivel superior de rezistență la zgârieturi pe suprafață, evaluată cu ajutorul testului Hess Rake.



MANIPULAREA ȘI DURABILITATEA PRODUSULUI

Soluții cu durabilitate sporită pentru o mai bună manevrare și rezistență la deteriorări.

CURĂȚARE ȘI DEZINFECȚIE

Frecvența și metoda de curățare a unui plafon variază de la o aplicație la alta. Toate produsele pot fi curățate cel puțin cu o cârpă uscată sau cu un aspirator.



Pentru curățarea standard a prafului, a murdăriei sau a depunerilor, se poate folosi o perie moale, o cârpă albă, curată, uscată și moale, un aspirator normal cu o perie moale sau aer comprimat.



Pentru o curățare mai intensă, suprafețele pot fi curățate prin umezirea acestora. Aceasta trebuie efectuată cu o cârpă sau un burete moale și bine stoarsă. După curățare, suprafețele plăcilor trebuie să fie uscate cu o cârpă moale.



Curățarea umedă trebuie efectuată cu apă caldă (până la 40°C), utilizând un burete și o soluție de curățare ce nu este agresivă (cu un pH cuprins între 7 și 9) și folosind o presiune medie. După curățare, suprafața trebuie să fie uscată cu o cârpă moale.



Poate fi curățat cu ajutorul unui jet de apă de înaltă presiune. După curățare, suprafața trebuie să fie uscată.



Pentru curățarea cu abur, aparatul utilizat trebuie să fie un aparat de curățare care generează abur sub presiune (8 bar și 175°C).



Poate fi curățat cu dezinfectanți specifici utilizați în mod obișnuit în unitățile medicale și de îngrijire a sănătății. Dezinfectanții trebuie utilizați sub formă de spray pe șervețele.

MARCAJUL CE

În Europa, Regulamentul privind produsele pentru construcții (305/2011/UE) definește cerințele esențiale pentru produse (și proiecte), astfel încât acestea să fie sigure și adecvate pentru utilizarea prevăzută. Standardele armonizate pentru produse răspund acestor cerințe esențiale și stabilesc ce teste trebuie efectuate și cum trebuie comunicate performanțele. Pentru plafoanele suspendate, standardul de produs aplicabil este EN 13964 Plafoane suspendate - Cerințe și metode de testare.

Cerințele esențiale identificate pentru sistemele de plafoane suspendate (plăci și panouri Baffle) includ:

- Reacția la foc (obligatoriu)
- Emisii de formaldehidă (obligatoriu)
- Absorbția sunetului
- Rezistența la tracțiune resp. la încovoiere / durabilitate
- Conductivitatea termică

Este obligatorie marcarea CE a produselor care se încadrează în domeniul de aplicare al EN 13964 și furnizarea unei declarații de performanță pentru a introduce produsul pe piață.

Toate declarațiile de performanță ale Knauf Ceiling Solutions pot fi găsite pe site-ul web Knauf Ceiling Solutions.

GLOSAR TEHNIC ACUSTIC

COEFICIENTUL PONDERAT DE ABSORBȚIE A SUNETULUI, α_w

O clasificare cu un singur număr pentru coeficienții de absorbție acustică cu incidență aleatorie, calculată prin referire la EN ISO 11654. Prin această metodă, valorile măsurate obținute în conformitate cu EN ISO 354 sunt convertite în benzi de octavă la 250, 500, 1000, 2000 și 4000 Hz și sunt reprezentate pe un grafic. O curbă de referință standard este apoi deplasată spre valorile măsurate în pași de 0,05 până când se obține "cea mai bună potrivire". Valoarea derivată a α_w variază între 0,00 și 1,00, dar este exprimată doar în multipli de 0,05, de exemplu $\alpha_w = 0,65$.

INDICATOR DE FORMĂ

În conformitate cu EN ISO 11654, valoarea calculată a lui α_w poate fi calificată resp. însoțită de către unul sau cel mult doi indicatori (între paranteze) pentru a indica dacă produsul are un exces de absorbție acustică la frecvențe joase (L), medii (M) sau înalte (H).

CLASA DE ABSORBȚIE ACUSTICĂ

În ceea ce privește norma EN ISO 11654, valoarea calculată a lui α_w poate fi alocată, în plus, uneia dintre cele șase clase descriptive, în conformitate cu tabelul următor:

Clasa de absorbție acustică	α_w
A	0.90; 0.95; 1.00
B	0.80; 0.85
C	0.60; 0.65; 0.70; 0.75
D	0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55
E	0.15; 0.20; 0.25
Neclasificat	0.00; 0.05; 0.10

INDICELE DE EVALUARE A DIFERENȚEI DE NIVEL NORMALIZAT PENTRU SISTEME DE PLAFOANE SUSPENDATE, D_{ncw}

O clasificare cu un singur număr de măsurători de laborator a izolației fonice în aer de la o încăpăre la alta (orizontală) a unui sistem de plafon suspendat, montat deasupra unor încăperi adiacente care au un plenum de tavan comun. Se determină în conformitate cu norma EN ISO 717-1, pe baza măsurătorilor efectuate în conformitate cu EN 20140-9. Notă: norma EN 20149-9 a fost retrasă și înlocuită de EN ISO 10848-2 (a se vedea D_{nfw}), deși rezultatele încercărilor D_{ncw} sunt în continuare valabile.

INDICELE DE EVALUARE A DIFERENȚEI DE NIVEL NORMALIZAT PENTRU SISTEME DE PLAFOANE SUSPENDATE PE CĂI COLATERALE, D_{nfw}

O clasificare cu o singură cifră a măsurării în laborator a transmiterii zgomotului de flanc transmis prin aer de la o încăpăre la alta (orizontală) a unui plafon suspendat deasupra unei încăperi adiacente care împarte un plenum de plafon comun. Se determină în conformitate cu EN ISO 717-1, pe baza măsurătorilor efectuate în conformitate cu norma EN ISO 10848-2. Aceasta a înlocuit în prezent EN 20149-9. (a se vedea D_{ncw}).

INDICELE DE EVALUARE A IZOLĂRII LA ZGOMOT AERIAN, R_w

O clasificare cu un singur număr de măsurare în laborator a reducerii zgomotului aerian (vertical) al unui plafon suspendat. Se determină în conformitate cu norma EN ISO 717-1, pe baza măsurătorilor indicelui de evaluare a reducerii de zgomot efectuate în conformitate cu norma EN ISO 140-3.

ZGOMOTUL PLOII NIVELUL DE INTENSITATE A SUNETULUI, L_p

Măsurarea în laborator a intensității sonore într-o încăpăre situată sub o construcție de acoperiș, atunci când este supusă la precipitații. Se determină prin referire la EN ISO 140-18:2006 - Măsurarea în laborator a sunetului generat de ploaie asupra elementelor de construcție. Performanța acoperișului poate fi testată cu sau fără un plafon suspendat montat dedesubt. Intensitatea precipitațiilor testate poate fi selectată din opțiunile oferite în standard. Se poate determina, de asemenea, un număr unic combinat ponderat A (LIA). Spre deosebire de datele D_{nfw} și R_w , unde cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai bună izolația oferită, cu cât valoarea intensității (LIA ponderat) este mai mică, cu atât este mai bună performanța de izolare a combinației de plafon suspendat și acoperiș.

IZOLARE ACUSTICĂ

Termen utilizat în legătură cu transmiterea verticală a sunetului printr-un plafon suspendat.

ATENUARE ACUSTICĂ

Termen utilizat în legătură cu transmiterea orizontală a sunetului printr-un plafon suspendat, montat deasupra unor încăperi adiacente care au în comun un plenum de tavan.

COEFICIENTUL DE REDUCERE A ZGOMOTULUI, NRC

Un descriptor cu un singur număr al coeficienților de absorbție acustică cu incidență aleatorie. Definit în ASTM C423 ca fiind media aritmetică, la cel mai apropiat multiplu de 0,05, a coeficienților de absorbție acustică măsurați pentru cele patru frecvențe centrale ale benzii de o treime de octavă de 250, 500, 1.000 și 2.000 Hz.

SUPRAFAȚA DE ABSORBȚIE ECHIVALENTĂ (EAA)

Absorbția echivalentă este o măsură a absorbției totale a sunetului de către obiecte discrete (insule de plafoane, ecrane, mobilier etc.) atunci când sunt instalate într-un spațiu arhitectural. Deoarece aceste tipuri de absorbanți au mai multe suprafețe și pot avea o formă neregulată, nu are sens să li se atribuie coeficienți de absorbție acustică. Prin urmare, în această situație, se preferă suprafața de absorbție echivalentă pe unitate (măsurată în sabine) pentru a caracteriza absorbția asigurată de un "absorbant de spațiu" individual.

SOLUȚII ACUSTICE PENTRU FIECARE SPAȚIU

Cu Knauf Ceiling Solutions îndepliniți toate așteptările de confort acustic

Knauf Ceiling Solutions oferă trei densități de plăci de plafon pentru a obține o absorbție acustică ridicată, o atenuare resp. o izolare fonică ridicată sau un echilibru bun între cele două valori, pentru a satisface toate cerințele în fiecare spațiu.

ACUSTICĂ ECHILIBRATĂ

Gama standard oferă o combinație unică de absorbție acustică bună și izolare fonică, care îmbunătățește inteligibilitatea pentru eficiența la locul de muncă.

Inteligibilitatea vorbirii se referă la nevoia de înțelegere a comunicării verbale, fie că este vorbită în mod natural sau difuzată de un sistem amplificat, într-un spațiu dat.

Inteligibilitatea poate fi exprimată ca diferență în decibeli între nivelul de vorbire și zgomotul de fond (raportul semnal/zgomot), așa cum se aude în poziția ascultătorului.

Pentru a asigura o inteligibilitate excelentă, se recomandă ca această diferență la poziția ascultătorului să fie de cel puțin 10-15 dB pentru persoanele cu auz bun și de 20-30 dB pentru utilizatorii de aparate auditive sau căști care au probleme de auz.

ATENUARE ACUSTICĂ RIDICATĂ

Sortimentul nostru de plăci dB oferă o atenuare excelentă a sunetului și o bună absorbție a sunetului, care sporește intimitatea și confidențialitatea spațiilor.

Confidențialitatea vorbirii este o măsură care definește gradul în care o conversație nu poate fi auzită.

Pentru o bună intimitate între spațiile adiacente, este necesar să se acorde atenție atenuării sunetului din cameră în cameră și nivelului de zgomot de fond.

ABSORBȚIE RIDICATĂ

Produsele cu niveluri ridicate de absorbție sunt recomandate atunci când este necesară concentrarea. Acestea îmbunătățesc în mod semnificativ confortul acustic în spații deschise, centre de apel, etc.

Concentrarea poate fi perturbată de diferite tipuri de zgomot, cum ar fi vocea altor persoane, sunetul telefoanelor, ventilația, tastatura, echipamentele, zgomotul de impact, traficul rutier și aerian...

Zgomotul excesiv va perturba concentrarea și, prin urmare, trebuie să fie luat în considerare ca un alt factor cheie în proiectarea mediului acustic.

PROTECȚIA STRUCTURALĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În întreaga Europă, există o cerință ca structura unei clădiri să fie protejată împotriva incendiilor. Acest lucru este necesar în primul rând pentru ca structura să rămână stabilă în timpul unui incendiu, pentru a permite ocupanților să scape și, de asemenea, pentru a permite pompierilor să lucreze fără a fi amenințați de prăbușirea clădirii. Durata protecției necesare va depinde, de obicei, de înălțimea și de amplasarea în interiorul clădirii (de exemplu, etaj tipic, subsol, acoperiș etc.), de existența unor metode active de protecție împotriva incendiilor (aspersoare etc.) și de tipul de construcție care trebuie protejată (grinzi de oțel, podele din lemn sau mezanin etc.). În cazul protecției structurale împotriva incendiilor, plafonul suspendat este clasificat împreună cu panșeele existente și cu întreaga construcție.

Sistemele de plafoane Knauf Ceiling Solutions ating clasificări ale componentelor clădirii de la REI30 la REI120, în funcție de tipul de planșeu. Se efectuează în mod regulat verificări de rezistență la foc pentru a asigura cea mai înaltă calitate actualizată a sistemului precum și o siguranță încorporată pentru clienții noștri.

REZISTENȚĂ AUTONOMĂ LA FOC

Sistemele de plafoane cu rezistență autonomă la foc asigură o protecție împotriva incendiilor, atât de sus (plenumul dintre planșeu și plafon), cât și de jos (sub plafonul suspendat). Accesoriile, cum ar fi corpurile de iluminat, difuzoarele și semnalizarea etc., precum și conectarea la sistemele de pereți despărțitori ușori, pereții pentru ghene, etc. sunt, de asemenea, verificate și clasificate la foc.

În cazul unui incendiu în plenumul din tavan (de altfel, cea mai frecventă sursă de incendiu), căile de evacuare, ce se găsesc sub plafonul suspendat, sunt protejate timp de 30 de minute de un sistem de plafon cu rezistență la foc tip AMF THERMATEx® Uno.

CertIFICATELE DE REZISTENȚĂ LA FOC, CUM AR FI CERTIFICATELE GERMANE (abP), SUNT DISPONIBILE LA CERERE.

CLASIFICAREA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE

Performanța de reacție la foc pentru plafoanele suspendate este prezentată folosind clasificarea - Euroclass - de reacție la foc. Majoritatea produselor Knauf Ceiling Solutions ating nivelul A2-s1,d0 conform EN 13501-1.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să ne contactați sau să vizitați www.knaufceilingsolutions.com

CALITATEA AERULUI DIN SPAȚIILE INTERIOARE

PROVOCARE

Organizația Mondială a Sănătății raportează că 30% din clădirile noi și renovate primesc plângeri excesive legate de calitatea aerului din interior.

În plus, calitatea slabă a aerului și temperaturile ridicate au redus în mod constant performanța angajaților cu până la 10%.

SOLUȚIE

Knauf Ceiling Solutions:

- să atingă niveluri scăzute sau foarte scăzute de emisii de COV și formaldehidă.
- au fost toate clasificate E1 pentru formaldehidă (cel mai bun rezultat posibil al testului).
- pentru o majoritate considerabilă, ating A+ (cel mai bun nivel de performanță în cadrul sistemului francez de etichetare a COV-urilor, care este foarte strict).

În anumite spații interioare, cum ar fi laboratoarele

Este esențial să se limiteze numărul de particule în suspensie prin crearea unui mediu de tip cameră curată, folosind produse certificate în conformitate cu norma ISO 14644-1.

Knauf Ceiling Solutions oferă soluții pentru zonele care necesită cerințe minime până la cele mai stricte.



Obținerea unei acustici adecvate pentru anumite încăperi este recunoscută în LEED®, BREEAM, HQE, DGNB, WELL Building Standard.

PROVOCARE

Reflexia luminii de pe plafon, podea și de pe suprafețele pereților joacă al doilea cel mai important rol pentru iluminarea generală a încăperii, afectând direct confortul de lucru, bunăstarea și productivitatea.

SOLUȚIE

Specificarea plafoanelor cu reflexie ridicată a luminii contribuie la creditele LEED®, BREEAM, HQE, DGNB și Well Building Standard.

Un sistem de plafon bine proiectat, cu o reflexie ridicată a luminii:

- îmbunătățește iluminarea spațiului, permițând un număr mai mic de corpuri de iluminat
- reduce producția de lumină electrică și scade costurile de întreținere
- reduce sarcina de răcire

Sistemele de plafoane cu reflexie ridicată a luminii reflectă până la 87% din lumină înapoi în spațiu.

Insulele de plafoane și sistemele de plafoane tip insulă, instalate deasupra unei zone de lucru, îmbunătățesc reflexia luminii și asigură astfel un confort mai bun pentru utilizatorul final.



Cradle to Cradle Certified®

Programul Cradle to Cradle Certified® a fost dezvoltat pentru a răspunde cererii tot mai mari de produse sustenabile din partea clienților, certificarea C2C devenind deja o cerință pentru proiectele de construcții în Statele Unite și Europa. Aceasta adaugă valoare unui proiect și contribuie la protejarea și susținerea mediului nostru pentru generațiile viitoare, menținând resursele în economie pentru mai mult timp. Produsele certificate C2C respectiv Cradle to Cradle Certified® sunt recunoscute în creditele LEED® și WELL Building Standard.



LOCURI DE MUNCĂ CARE FUNCȚIONEAZĂ MAI BINE

De-a lungul vieții, o persoană petrece în medie aproximativ 90 000 de ore la locul de muncă. Este responsabilitatea noastră să facem ca aceste spații să fie mai bune pentru toată lumea.

Nu este vorba doar de fericire - chiar dacă lucrătorii mai fericiți sunt mai buni. Este vorba despre bunăstarea la locul de muncă. Starea de bine stimulează productivitatea. Îmbunătățește performanța, reduce stresul și contribuie la un echilibru între viața profesională și cea privată, care scoate la iveală ce e mai bun din oameni. Iar unul dintre modurile în care putem promova bunăstarea la locul de muncă este prin design.

Prin luarea în considerare a aspectului estetic, a luminii, a umbrelor și a zonării, un design inteligent poate transforma chiar și cel mai uniform birou în plan deschis într-un spațiu vibrant și dinamic, care să echilibreze arhitectura contemporană și designul cu un confort vizual și acustic, ce îmbunătățește în mod considerabil starea de bine și fericirea, productivitatea și performanța.

Chiar și dincolo de aceste considerente, principiile pe care le folosim pentru a permite un design excelent al birourilor pot crea spații de lucru mai eficiente din punct de vedere funcțional. Spații pentru o colaborare strânsă și o concentrare liniștită; spații care păstrează conversațiile private sau deschid calea discuțiilor și dezbaterilor - și spații care ajută la concentrare, inspirând în același timp lucrătorii și vizitatorii deopotrivă. Aceasta este sarcina noastră, responsabilitatea noastră și oportunitatea noastră, împreună, de a crea spații de lucru care să funcționeze mai bine.



CREAREA DE SPAȚII CARE INSPIRĂ

O educație care să dureze o viață întreagă se datorează unor profesori excepționali, inspirați, care oferă o educație cu cunoștințe și pasiune - dar acești profesori au nevoie de spațiile potrivite pentru a realiza acest lucru.

Școlile, liceele și universitățile sunt ecosisteme complexe, iar clădirile care le găzduiesc trebuie să țină cont de acest lucru. Acestea cuprind totul, pornind de la săli de clasă, zone liniștite de studiu și până la săli de spectacole și amfiteatre, studiouri audio și săli comune. Fiecare spațiu are propriile cerințe și complexități - dar toate trebuie să optimizeze experiența de învățare.

Așadar, de ce este nevoie? Este nevoie de o analiză atentă a zonării arhitecturale și a modului în care fiecare spațiu funcționează individual și ca parte a ecosistemului. Este nevoie de un echilibru între performanțele acustice și confortul vizual - unde profesorii pot fi auziți foarte clar și din spatele clasei și unde studenții sau elevii se pot concentra asupra muncii lor.

Mai presus de toate, însă, este nevoie de conștientizare, sensibilitate și angajament pentru a crea un mediu sigur, sănătos și pașnic pentru ca educația să se dezvolte, precum și de o dedicare pentru a crea spații la fel de inspirate ca și predarea în cadrul acestora.



MODELAREA EXPERIENȚEI DE VÂNZARE CU AMĂNUNTUL

Drumul către achiziție nu este niciodată simplu. Există o mulțime de factori de-a lungul drumului care pot influența o decizie. Iar unul dintre aceștia este mediul de vânzare cu amănuntul și experiența pe care o creează.

Fie că este vorba de un supermarket sau un showroom, de un centru comercial sau de o sală de expoziții, de un food court sau de un butic de modă, designul unui spațiu de vânzare cu amănuntul este parte integrantă a experienței cumpărătorului - și ar trebui să tratăm această experiență ca pe oricare alta pe care ne-am dori să o avem. Spațiul trebuie să fie confortabil și ușor de navigat, dar ar trebui, de asemenea, să surprindă, să emoționeze, să distreze și să atragă.

Materialele, tehnologiile și tehnicile pe care le folosim pentru a crea mediile noastre de vânzare cu amănuntul sunt vitale pentru a face acest lucru posibil. Elemente de design atrăgătoare din punct de vedere vizual; manipularea jucăușă a luminii și a umbrelor, a culorilor și a formelor; planuri de spații luminoase, deschise și aerisite; căi de acces intuitive și spații confortabile din punct de vedere acustic, neintimidante, pentru a încuraja interacțiunea cu clienții și pentru a simplifica procesul de vânzare. Toate acestea au un rol în crearea unei experiențe pozitive pentru cumpărători.

Îmbinând funcționalitatea cu flerul, un design excelent nu numai că dă un suflu nou mărcilor în lumea reală, ci modelează o experiență de vânzare cu amănuntul de care oamenii se vor bucura, pe care o vor împărtăși și pe care și-o vor aminti.



SIMȚIȚI-VĂ CA ACASĂ

Odiha și relaxarea sunt esențiale pentru modul de viață al fiecăruia - mai ales că fiecare are un mod de viață diferit. Dar, indiferent de ceea ce fac oamenii în timpul liber, spațiile lor de agrement ar trebui să fie la fel de îmbucurătoare precum sunt activitățile lor.

Uneori, totul se rezumă la sporturi în ritm alert sau la mersul la sală. Alteori, este vorba de a lua masa în oraș, de a pleca la hotel sau pur și simplu de a viziona un film la cinema. Există o mare varietate de spații în care ne petrecem timpul liber, dar toate acestea au în comun o cerință pentru design și arhitectură: crearea atmosferei potrivite pentru a spori calitatea vieții.

Acest lucru ar putea lua forma menținerii unui echilibru acustic corect pentru a concentra spectatorii asupra filmului. Ar putea fi inundarea studiourilor de fitness cu lumină, menținând în același timp o performanță termică eficientă și maximizând rezistența la umiditate. Sau ar putea fi proiectarea unui hotel ca parte a unei clădiri multifuncționale, în care atriile și holurile cu un design deosebit fac loc camerelor de oaspeți confortabile și primitoare.

Pentru fiecare provocare arhitecturală din spațiile de agrement și ospitalitate, există o idee care să vă ajute să o realizați - o soluție care să vă ușureze munca și să o facă mai eficientă. Pentru că, să recunoaștem, toată lumea merită un pic de relaxare.



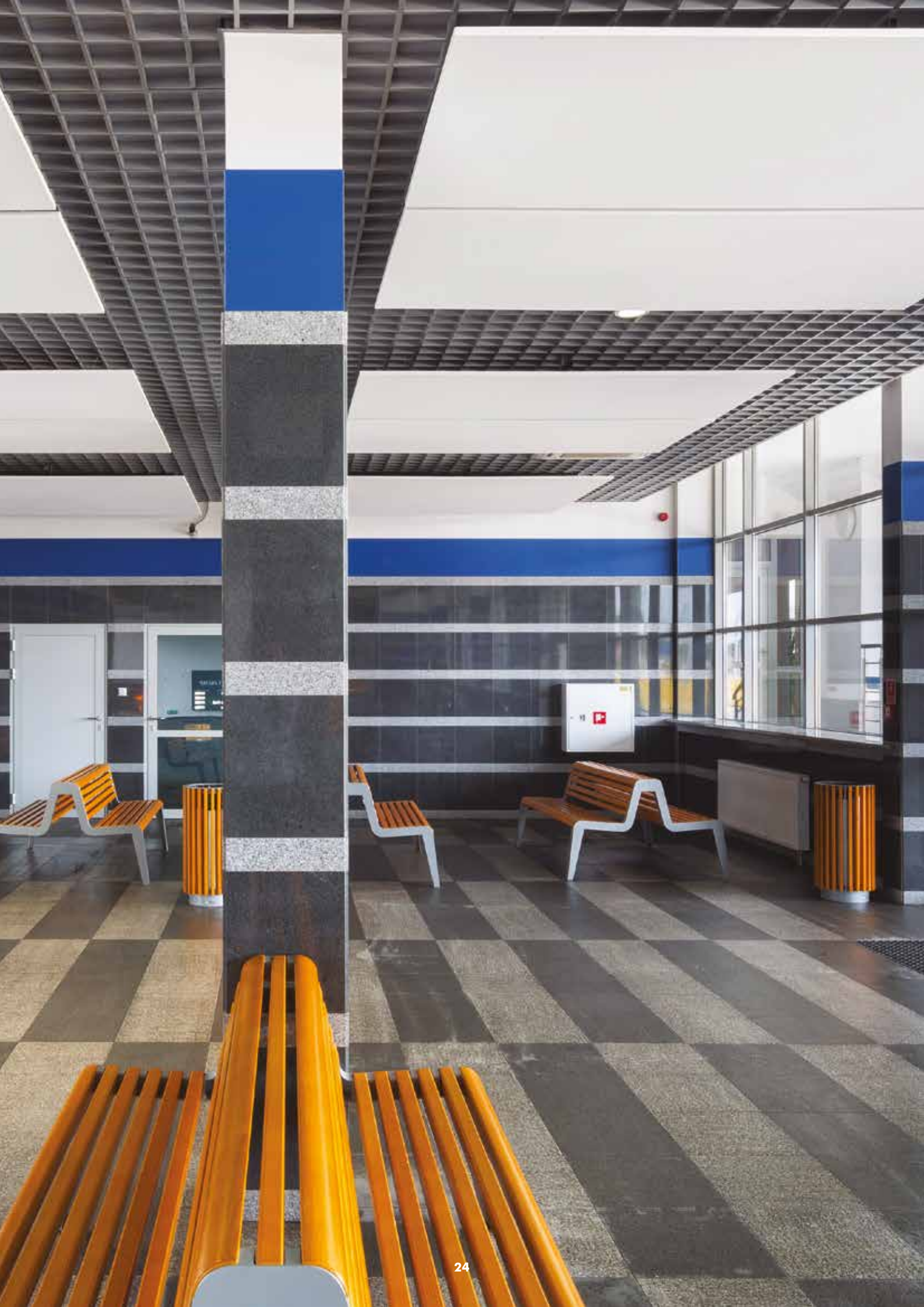
CREAREA DE SPAȚII PENTRU TRATAMENT ȘI VINDECARE

Asistența medicală solicită foarte mult arhitectura - indiferent dacă este vorba de o sală de așteptare într-un cabinet medical local sau de mediul dintr-o unitate de primiri urgențe (UPU) sau o sală de operație. În fiecare spațiu, există o serie de considerente esențiale pentru viețile pacienților.

Elementul cel mai important este, desigur, crearea unui spațiu care să favorizeze asistența medicală - curat din punct de vedere igienic, performant la nivel antimicrobian, folosind materiale și tehnologii care îmbunătățesc calitatea aerului din interior și reduc la minimum emisiile, precum și protejarea pacienților și a îngrijitorilor deopotrivă printr-o protecție robustă împotriva incendiilor.

Dincolo de acest aspect, este responsabilitatea noastră de a proiecta medii care să ajute în mod activ procesul de vindecare. Având în vedere importanța dovedită a luminii naturale pentru starea de bine, este imperativ ca spațiile noastre de îngrijire medicală să fie luminoase și deschise, cu niveluri ridicate de reflexie a luminii, care să valorifice la maximum suprafața vitrată. De asemenea, din punct de vedere acustic, aceste spații trebuie să absoarbă și să atenueze zgomotul, oferind starea de bine, bucuria și liniștea ce sunt necesare pentru ca oamenii să se odihnească și să se recupereze.

În cele din urmă, mediile de sănătate și de îngrijire medicală trebuie să fie perfect adaptate scopului lor, din punct de vedere funcțional și estetic. Curat și simplu, luminos și primitiv, calm și confortabil. Tot ceea ce este necesar pentru ca medicii să își desfășoare activitatea și pacienții să se recupereze - și toate ingredientele pentru a crea spațiile perfecte pentru vindecare.



ARHITECTURA CARE ANIMĂ OAMENII

Lumea noastră este mereu în mișcare - miliarde de oameni călătoresc din oraș în oraș, de pe un continent pe alt continent. Iar clădirile, în care aceștia sosesc și din care pleacă, trebuie să joace un rol important pentru a transforma fiecare călătorie într-o experiență.

De la porțile de acces și de plecare din aeroporturi până la sălile de așteptare din gări, de la zonele de alimentație publică din gări până la peron, arhitectura mijloacelor de transport reprezintă o călătorie. Plafoanele, pereții și pardoselile sunt tovarășii călătorilor; primele și ultimele lucruri pe care le vor vedea în orice locație, fundalul întâlnirilor și al despărțirilor - și o componentă importantă a fiecărei călătorii.

Așadar, ar trebui să abordăm aceste clădiri în mod rațional și emoțional. Ele trebuie să fie funcționale, să ghideze călătorii către porți, saloane și platforme. Ele trebuie să fie curate, ușor de întreținut și durabile pentru a face față traficului de milioane de persoane în fiecare zi. Dar ele trebuie să fie, de asemenea, plăcute și primitoare; locuri liniștite, pașnice, care încurajează explorarea acestora.

În acest scop, trebuie să transformăm tunelurile întunecate și holurile cavernoase, care caracterizau odinioară centrele de transport, în spații luminoase, deschise și dezirabile, care să ascundă zgomotul și trecerea mulțimii pentru ca oamenii să se simtă confortabil. Și toate acestea în timp ce se folosește designul pentru a face impresie - pentru a crea spații care să impresioneze oamenii, atât din punct de vedere fizic cât și emoțional.

PREZENTARE GENERALĂ

DESIGN

MINERAL Baffle Element	30	MINERAL Wallcoustic Element	42
MINERAL Baffle Element Arc	32	MINERAL Wallcoustic Line	44
MINERAL Baffle Line L / N	34	FABRIC Wallcoustic Line	46
MINERAL Sonic Element	36	AMF THERMATEX® Alpha Colour	48
MINERAL Sonic Line Arc	38	Focus: AMF THERMATEX® Varioline	50
MINERAL Sonic Line	40		

NETED, ALB, OPTIMIZAT ACUSTIC

AMF THERMATEX® Acoustic	54	Armstrong PERLA OP 0.95	72
AMF THERMATEX® dB Acoustic	56	Armstrong PERLA OP 19mm	74
AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm	58	Armstrong PERLA OP 1.00	76
AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm	60	Antaris	78
AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm	62	Antaris C	80
AMF THERMATEX® Alpha One	64	AMF THERMATEX® Thermofon	82
AMF THERMATEX® Alpha	66	AMF TOPIQ® Prime	84
Armstrong PERLA	68	AMF TOPIQ® Efficient Pro	86
Armstrong PERLA dB	70		

SĂNĂTATE ȘI IGIENĂ

Armstrong BIOGUARD Acoustic OP	90	AMF THERMATEX® Aquatec	98
Armstrong BIOGUARD Acoustic	92	AMF THERMATEX® Aquatec Hygena	100
Armstrong BIOGUARD Plain 15mm	94	AMF THERMATEX® Thermaclean	102
Armstrong SANIGUARD	96	Armstrong NEWTONE	104

CLASIC NETED

PLAIN	108
-------	-----

CLASIC CU GRANULE DE NISIP

Armstrong SAHARA	112	Armstrong FERIA	116
AMF THERMATEx® Feinstratos	114	Armstrong SAVANNA	118

CLASIC AMPRENTAT / PERFORAT

Star 15mm	122	AMF THERMATEx® Feinfresko	124
-----------	-----	---------------------------	-----

PROTECȚIE LA FOC

AMF THERMATEx® Uno	128
--------------------	-----



Design



ÎNTR-O LUME ÎN CARE IMAGINEA REPREZINTĂ TOTUL, SOLUȚIILE NOASTRE FLEXIBILE PENTRU PLAFOANE VĂ INSPIRĂ SĂ CREAȚI SPAȚII UIMITOARE DIN PUNCT DE VEDERE ESTETIC ȘI CARE OFERĂ O STARE DE BINE ȘI INTIMITATE.

O gamă nesfârșită de posibilități de design spectaculos cu ajutorul unor elemente tip Baffle, insule de plafoane, panouri fono-absorbante de perete și diverse accesorii, ce pot fi ușor de instalat și relocat, fără modificări suplimentare. Suprafețe aparente care absorb zgomotul pentru a îmbunătăți acustica, reflectând în același timp până la 87% din lumină pentru a crea spații mai luminoase și mai eficiente din punct de vedere energetic. Sisteme de plafoane suspendate, monolitice, fără rosturi, care adaugă culoare, formă, profunzime, mărime și ritm la designul contemporan al spațiilor și clădirilor.





Sisteme de elemente Baffle verticale

MINERAL Baffle Element

(OPTIMA Baffle)

Singular / Grupat



- Mineral Baffle Element este o gamă de baffle-uri acustice de înaltă performanță, cu o suprafață cașerată albă pentru un aspect liniar modern.
- Absorbție fonică bună (0,50 - 0,65(H) α_w): reduce nivelul de zgomot, crește inteligibilitatea și reduce timpul de reverberație într-un spațiu.
- Utilizate în mod obișnuit pentru a asigura niveluri ridicate de absorbție acustică în birouri, centre de agrement, noduri de transport etc.

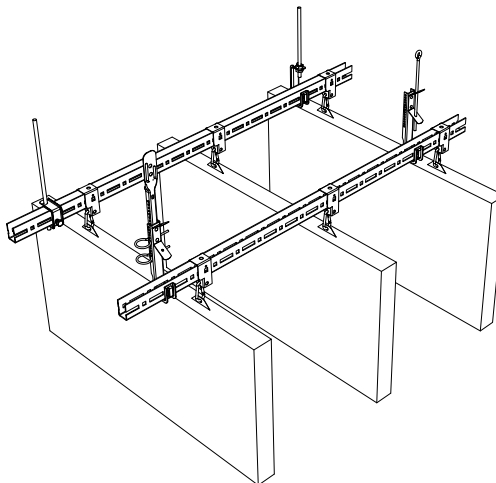
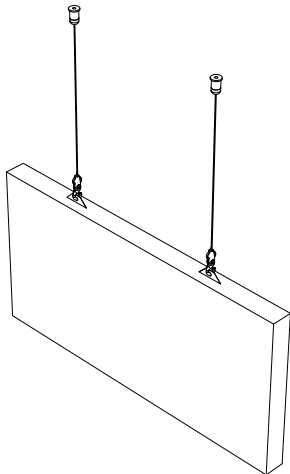


Sisteme de elemente Baffle verticale

MINERAL Baffle Element

Singular / Grupat

Grosime (mm)		39															
Dimensiuni (mm)		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400														
Alte dimensiuni, la cerere																	
Sistem		Set de elemente de suspendare din cablu de oțel Opțiunea de grupare cu profile-U Opțiunea de grupare cu rețea din profile-T															
Greutate		1200 x 300: 3.8 kg/buc. 1200 x 400: 5.0 kg/buc.	1800 x 300: 5.6 kg/buc. 1800 x 400: 7.5 kg/buc.														
Culoare & Design		 Alb Granit Oțel Marmoră verde Cupru Stejar Alamă Piatră naturală Beton															
Absorbție acustică		EN ISO 354 α_w = 0.50(MH) (300mm) conform EN ISO 11654 - Clasa D <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Baffles 1200 x 300mm</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.45</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>0.95</td></tr></table> α_p Distanța dintre șiruri 300mm NRC = 0.65 (300mm) conform ASTM C 423		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
Baffles 1200 x 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95											
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1															
Rezistența la umiditate		90%															
Calitatea aerului		 A+ E1 IACG															
Curățare																	
Sustenabilitate		 BIOBOLUBLE WOOL EN 12722:2009 Annex Q															



Opțiunile cu acest simbol sunt disponibile în gama noastră **Vario Design**.
Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări.
Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

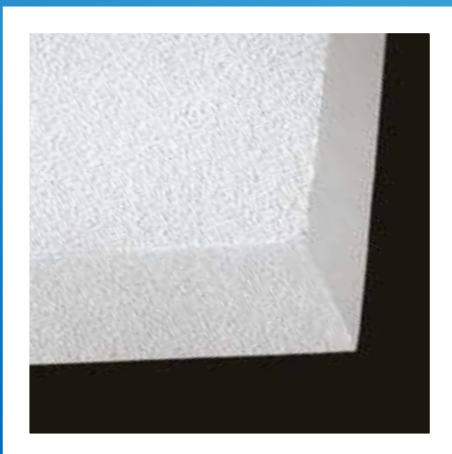


Sisteme de elemente Baffle verticale

MINERAL Baffle Element Arc

(OPTIMA Baffle Curves)

Singular / Grupat



- Mineral Baffle Element este o gamă de baffle-uri acustice de înaltă performanță, cu o suprafață cașerată albă pentru un aspect liniar modern.
- Aspect curbat modern
- Reduce nivelul de zgomot, crește inteligibilitatea și reduce timpul de reverberație într-un spațiu.
- Poate fi montat în mod individual/separat sau în mod grupat
- Utilizate în mod obișnuit pentru a asigura niveluri ridicate de absorbție acustică în birouri, centre de agrement, noduri de transport etc.

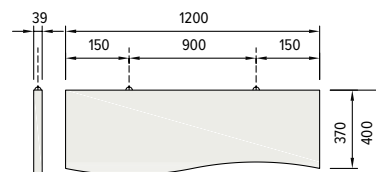
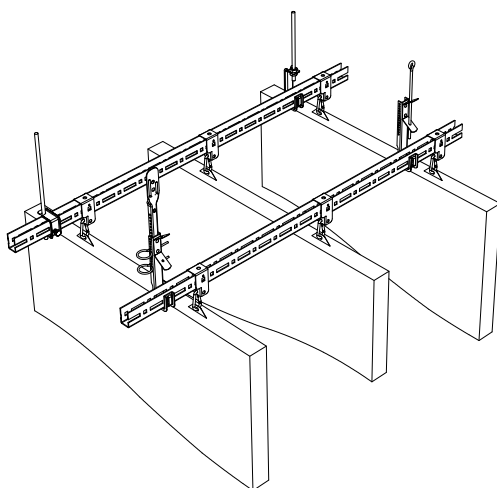
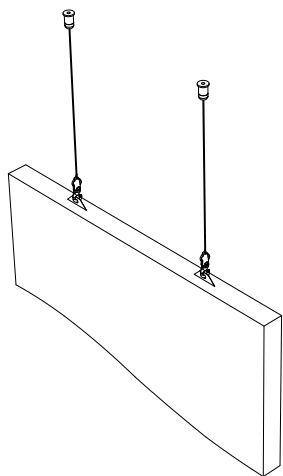


MINERAL Baffle Element Arc

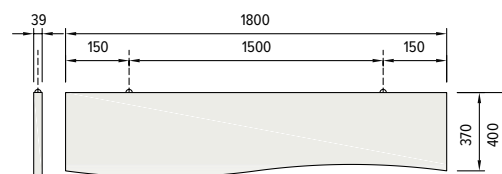
Singular / Grupat

Grosime (mm)		39														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		1200 x 400 1800 x 400														
Sistem		Set de elemente de suspendare din cablu de oțel Opțiunea de grupare cu profile-U Opțiunea de grupare cu rețea din profile principale-T														
Greutate		1200 x 400: 5.0 kg/buc. 1800 x 400: 7.5 kg/buc.														
Culoare & Design		VD Culoare - Vario Design Alb Granit Oțel Marmoră verde Cupru Stejar Alamă Piatră naturală Beton														
Absorbție acustică		EN ISO 354 α_w = 0.50(MH) conform EN ISO 11654 - Clasa D <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Distanța dintre șiruri 300mm</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.45</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>0.95</td></tr></table> NRC = 0.65 conform ASTM C 423	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Distanța dintre șiruri 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p Distanța dintre șiruri 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95										
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1														
Rezistența la umiditate		90%														
Calitatea aerului		A+ E1 IACG														
Curățare																
Sustenabilitate		BIOBULBUILD WOOL ISO 12733:2008 Annex G														

MINERAL Baffle Element Arc



Module 1200 x 400 mm



Module 1800 x 400 mm

Opțiunile cu acest simbol sunt disponibile în gama noastră **Vario Design**.
 Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări.
 Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



Sisteme de elemente Baffle verticale

MINERAL Baffle Line L/N

(THERMATEX® Baffle)

Singular / Grupat (numai în cazul MINERAL Baffle Line L)



- Suprafețele albe clasice, cașerate cu pâslă, ale gamei MINERAL Baffle L și Line N dispun de un cadru din aluminiu și combină funcționalitatea cu o estetică simplă și atemporală. Elementele Baffle sunt disponibile în diferite culori sau cu imprimeuri speciale la cerere.
- Absorbție acustică bună (0.60 - 0.65(H) α_w): Reduc nivelul de zgomot, măresc inteligibilitatea vorbirii și reduc timpul de reverberație dintr-o încăpere.
- Se utilizează în mod uzual în spații cu cerințe acustice ridicate, precum sunt spațiile de birouri, amenajările pentru petrecerea timpului liber, spații și zone de așteptare, stații de transport și autogări, etc.

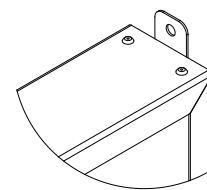
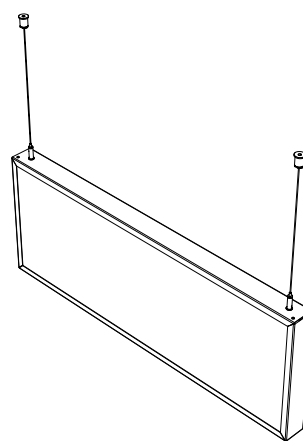
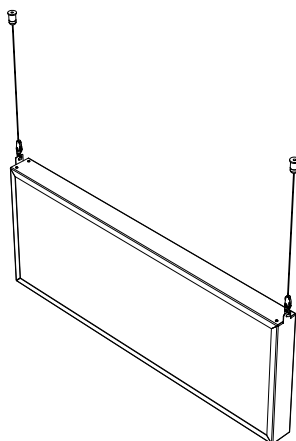
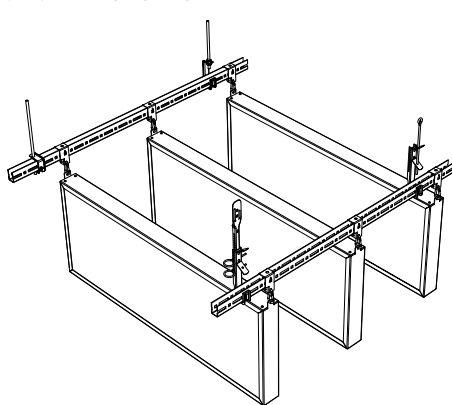


MINERAL Baffle Line L/N

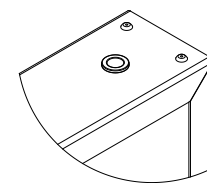
Singular / Grupat (numai în cazul MINERAL Baffle Line L)

Grosime (mm)		50															
Dimensiuni (mm)		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400														
Alte dimensiuni, la cerere																	
Sistem		MINERAL Baffle Line N - Execuție cu fixare pe filet la partea de sus a cadrului MINERAL Baffle Line L - Execuție tip Baffle cu „ureche” resp. fixare laterală															
Greutate		1200 x 300: 3.2 kg/buc. 1200 x 400: 4.1 kg/buc.	1800 x 300: 4.7 kg/buc. 1800 x 400: 6.0 kg/buc.														
Culoare & Design		Cadrul: Aluminu eloxat, Alb, Culori															
 Alb  Granit  Oțel  Marmoră verde  Cupru  Stejar  Alamă  Piatră naturală  Beton																	
Motif: Imprimare grafică personalizată																	
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(MH)}$ (300mm) conform EN ISO 11654 - Clasa C <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Baffles 1200 x 300mm</td><td>0.35</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>0.90</td></tr></table> α_p Distanța dintre șiruri 300mm NRC = 0.65 conform ASTM C 423		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
Baffles 1200 x 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90											
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1															
Reflexia luminii		88%															
Rezistența la umiditate		90%															
Curățare																	
Sustenabilitate																	

MINERAL Baffle Line L



MINERAL Baffle Line L



MINERAL Baffle Line N



©Szymon Polanski

Sisteme de insule suspendate

MINERAL Sonic Element

(TOPIQ® Sonic Element, Optima Canopy)

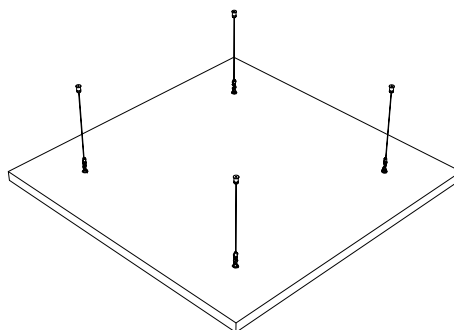
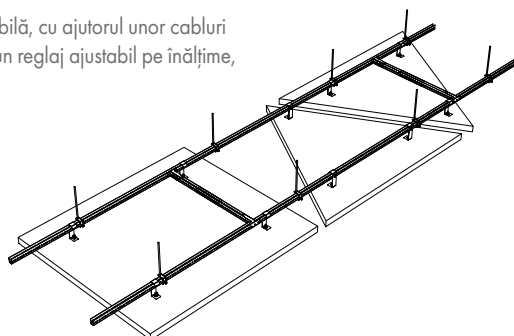
Singular / Grupat



- Insula de plafon fără cadru MINERAL Sonic Element este prevăzută cu un strat dintr-o pânză cașerată și acoperită cu vopsea colorată pe părțile vizibile și frontale.
- Suplimentar, acest design monolitic de insulă de plafon oferă proprietăți excelente privind absorbția acustică. O simplitate plutitoare a formelor se completează în mod elegant cu o apariție de impoderabilitate neconvențională, un joc de formă netedă și cea mai ridicată funcționalitate acustică.

Grosime (mm)		40																																										
Dimensiuni (mm)		Trapez Hexagon Paralelogram stânga Paralelogram dreapta Pătrat Pătrat Dreptunghi Dreptunghi 1180 x 870 1363 x 1180 1180 x 1180 1180 x 1180 800 x 800 1180 x 1180 1180 x 580 1780 x 880 Dreptunghi Dreptunghi Rotund Rotund Rotund Convex Concav Triunghi 1780 x 1180 2380 x 1180 Ø800 Ø1200 Ø1600 1170 x 1170 1170 x 1020 1180 x 1022																																										
Sistem		Cabluri de suspendare din oțel Grupat: cu profil-U																																										
Greutate		6.0 kg / m²																																										
Culoare & Design		Alb Granit Oțel Marmoră verde Cupru Stejar Alamă Piatră naturală Beton vd Culori - Vario Design																																										
Absorbție acustică		EN ISO 354 <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pătrat: 1180 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm</td><td>0.40</td><td>1.20</td><td>2.20</td><td>2.40</td><td>2.40</td><td>2.30</td></tr><tr><td>Dreptunghi: 1780 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm</td><td>0.80</td><td>2.10</td><td>3.10</td><td>3.30</td><td>3.50</td><td>3.40</td></tr><tr><td>Dreptunghi: 2380 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm</td><td>0.80</td><td>2.70</td><td>4.20</td><td>4.40</td><td>4.50</td><td>4.30</td></tr><tr><td>Rotund: Ø1200mm / Înălțimea de suspendare 150mm</td><td>0.40</td><td>1.00</td><td>1.70</td><td>1.80</td><td>2.00</td><td>1.90</td></tr></table> *Valori prezentate sunt valori medii din cele 3 frecvențe terțe în cadrul unei octave.	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*							Pătrat: 1180 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30	Dreptunghi: 1780 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40	Dreptunghi: 2380 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30	Rotund: Ø1200mm / Înălțimea de suspendare 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*																																												
Pătrat: 1180 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30																																						
Dreptunghi: 1780 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40																																						
Dreptunghi: 2380 x 1180mm / Înălțimea de suspendare 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30																																						
Rotund: Ø1200mm / Înălțimea de suspendare 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90																																						
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																																										
Reflexia luminii		Până la 88%																																										
Rezistența la umiditate		90%																																										
Calitatea aerului		A E1 IAC																																										
Curățare																																												
Sustenabilitate		EC 1272/2008 Annex G																																										

Modalitatea de suspendare flexibilă, cu ajutorul unor cabluri de suspendare din oțel, permite un reglaj ajustabil pe înălțime, după dorință.





Sisteme de insule suspendate

MINERAL Sonic Line Arc

(THERMATEX® Sonic Arc)

Singular

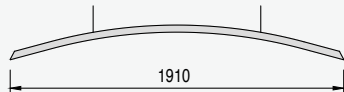
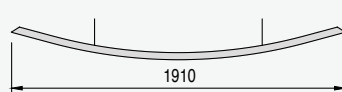


- Opțiunile de design deosebit de elegante rezultă din dispunerea variabilă a elementelor concave și convexe ale insulei de plafon MINERAL Sonic Arc.
- Utilizarea conștientă și creativă a unor culori diferențiate permite efecte de contrast interesante.
- Cu ajutorul elementelor MINERAL Sonic Line Arc nu există limite pentru imaginația dumneavoastră, atunci când se dorește să se obțină efecte noi, spațiale.

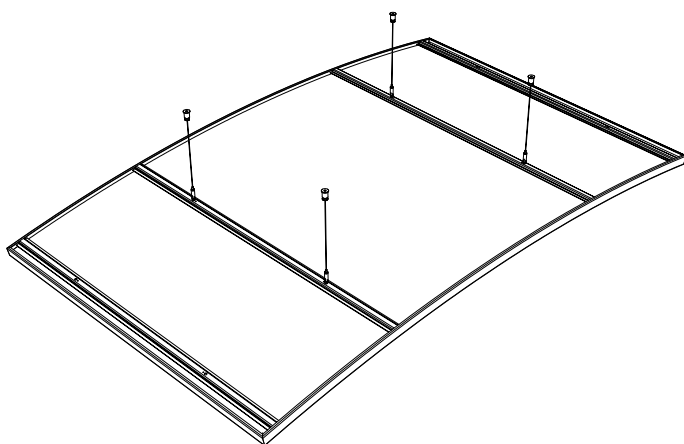


MINERAL Sonic Line Arc

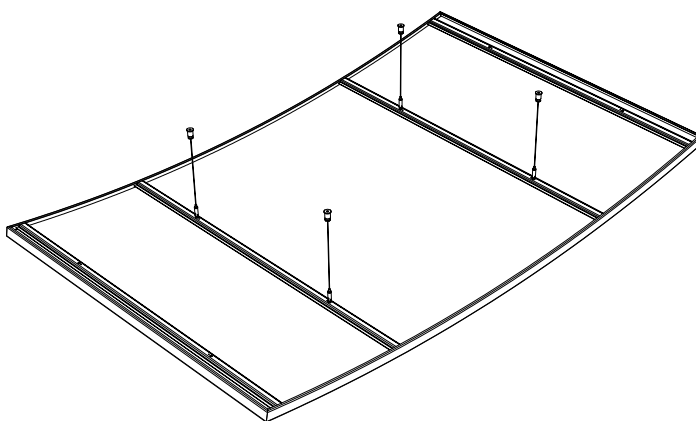
Singular

Detaliu cant		MINERAL Sonic Line Arc Concave 	MINERAL Sonic Line Arc Convex 																					
Grosime (mm)		35																						
Dimensiuni (mm)		1910 x 1180																						
Sistem		Cabluri de suspendare																						
Greutate		16.0 kg/buc.																						
Culoare & Design		 Alb  Granit  Oțel  Marmoră verde  Cupru  Stejar  Alamă  Piatră naturală  Beton																						
Absorbție acustică		EN ISO 354 <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Suprafața de absorbție echivalentă A_{obj}*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Înălțimea de suspendare 185mm</td><td>0.40</td><td>1.60</td><td>2.40</td><td>2.70</td><td>3.20</td><td>3.40</td></tr></table> *Valori prezentate sunt valori medii din cele 3 frecvențe terțe în cadrul unei octave.		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Suprafața de absorbție echivalentă A_{obj} *							Înălțimea de suspendare 185mm	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Suprafața de absorbție echivalentă A_{obj} *																								
Înălțimea de suspendare 185mm	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40																		
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																						
Reflexia luminii		Până la 88%																						
Rezistența la umiditate		90%																						
Curățare		 																						
Sustenabilitate		BIOSOLUBLE WOOL  EC 1272/2008 Annex Q																						

MINERAL Sonic Line Arc Concave



MINERAL Sonic Line Arc Convex



Insulele de plafon se livrează într-o singură piesă astfel încât instalarea acestora se poate realiza în mod rapid și ușor. Modalitatea de suspendare flexibilă, cu ajutorul unor cabluri de suspendare din oțel, permite un reglaj ajustabil pe înălțime, după dorință.



Sisteme de insule suspendate **MINERAL Sonic Line** (THERMATEX® Sonic Modern) Singular



- MINERAL Sonic Line reprezintă o insulă de plafon cu un cadru din aluminiu. Suspendarea flexibilă cu cabluri din oțel filigranat permite un reglaj individual al înălțimii, după dorință.
- Aceasta se livrează în mod standard cu suprafața cașerată cu o pâslă acustică albă, însă se poate livra, la cerere, în orice culoare și se poate imprima cu orice motiv sau desen resp. o imagine personalizată.
- Se recomandă pentru utilizarea în școli, aplicații diverse pentru sedii de birouri sau spații în care se dorește îmbinarea esteticii cu acustica, spații comerciale, spații sau încăperi pentru petrecerea timpului liber, etc.

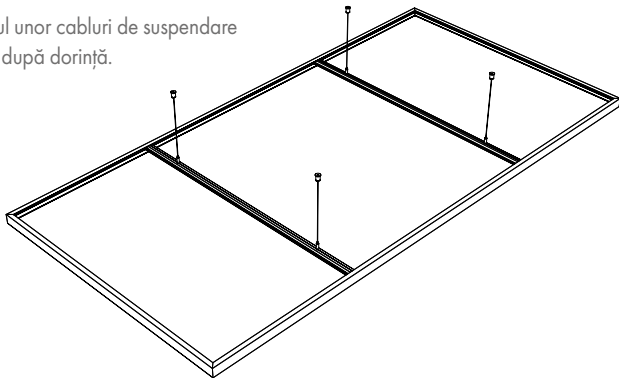
Sisteme de insule suspendate

MINERAL Sonic Line

Singular

Grosime (mm)		43																												
Dimensiuni (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																												
Sistem		Cabluri de suspendare																												
Greutate		1200 x 600: 5.0 kg/buc. 1200 x 1200: 10.0 kg/buc. 1800 x 1200: 15.0 kg/buc. 2400 x 1200: 20.0 kg/buc.																												
Culoare & Design		Cadrul: Aluminu eloxat, Alb, Culori Alb VD Culori - Vario Design Granit Oțel Marmoră verde Cupru Stejar Alamă Piatră naturală Beton																												
Absorbție acustică		Motif: Imprimare grafică personalizată EN ISO 354 <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1200 x 1200mm Înălțimea de suspendare 193mm</td><td>0.40</td><td>1.10</td><td>1.60</td><td>2.00</td><td>2.10</td><td>2.00</td></tr><tr><td>2400 x 1200mm Înălțimea de suspendare 193mm</td><td>0.90</td><td>1.90</td><td>3.00</td><td>3.40</td><td>3.80</td><td>3.70</td></tr></table> * Valori prezentate sunt valori medii din cele 3 frecvențe terțe în cadrul unei octave.	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*							1200 x 1200mm Înălțimea de suspendare 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00	2400 x 1200mm Înălțimea de suspendare 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*																														
1200 x 1200mm Înălțimea de suspendare 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00																								
2400 x 1200mm Înălțimea de suspendare 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70																								
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																												
Reflexia luminii		Până la 88%																												
Rezistența la umiditate		90%																												
Curățare																														
Sustenabilitate		BIO SOLUBLE WOOL EC 12752/2008 Annex Q																												

Insulele de plafon se livrează într-o singură piesă astfel încât instalarea acestora se poate realiza în mod rapid și ușor.
Modalitatea de suspendare flexibilă, cu ajutorul unor cabluri de suspendare din oțel, permite un reglaj ajustabil pe înălțime, după dorință.



VD Opțiunile cu acest simbol sunt disponibile în gama noastră **Vario Design**.
Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări.
Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



©Philip Durant

Sisteme pentru pereți

MINERAL Wallcoustic Element

(OPTIMA Canopy, OPTIMA L Canopy, TOPIQ® Line Element)
Singular



- Elementul MINERAL Wallcoustic reprezintă un panou acustic de perete fără ramă și fără îmbinări. În plus, are un strat de pânză acustică, acoperit cu vopsea colorată, cașerat pe părțile vizibile și pe partea frontală.
- Panoul acustic de perete cu un aspect monolitic oferă proprietăți excelente de absorbție acustică și o gamă largă de opțiuni de design pentru arhitecții ambițioși care doresc să îmbunătățească calitatea vizuală și acustică a interioarelor.
- Panoul acustic se livrează dintr-o singură bucată și se instalează rapid și ușor cu ajutorul ancorelor spiralate și al suporturilor de perete.

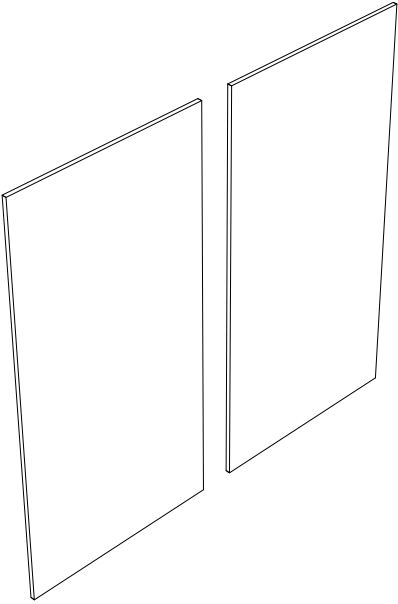


Sisteme pentru pereți

MINERAL Wallcoustic Element

Singular

Grosime (mm)		40																												
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		Pătrat 1180 x 1180 Pătrat 800 x 800 Dreptunghi 1180 x 580 Dreptunghi 1780 x 880 Dreptunghi 1780 x 1180																												
Sistem		Ancoră în spirală Suporturi de perete																												
Greutate		6.0 kg/m²																												
Culoare & Design		AlbGranitOțelMarmoră verdeCupruStejarAlamăPiatră naturalăBeton																												
Absorbție acustică		EN ISO 354 <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pătrat: 1180 x 1180mm</td><td>0.40</td><td>1.20</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.80</td></tr><tr><td>Dreptunghi: 1780 x 1180mm</td><td>0.50</td><td>1.70</td><td>2.70</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>2.60</td></tr></table> *Valori prezentate sunt valori medii din cele 3 frecvențe terțe în cadrul unei octave.	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*							Pătrat: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80	Dreptunghi: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*																														
Pătrat: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80																								
Dreptunghi: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60																								
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																												
Reflexia luminii		Până la 88%																												
Rezistența la umiditate		90%																												
Curățare																														
Sustenabilitate		BIOROUSABLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q																												



vd Opțiunile cu acest simbol sunt disponibile în gama noastră **Vario Design**.
Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări.
Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



Sisteme pentru pereți

MINERAL Wallcoustic Line

(THERMATEx® Line Modern)

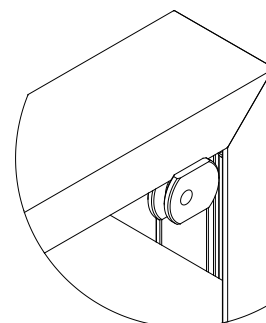
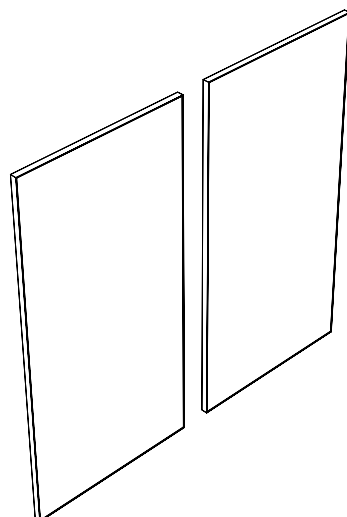
Singular



- MINERAL Wallcoustic Line este gata de instalare și constă dintr-un panou din vată minerală cu un cadru din aluminiu. Suprafața panoului acustic de perete din vată minerală, cașerată cu o păslă acustică, este albă ca standard dar poate fi comandată și imprimată în toate culorile și motivele.
- Asigură o imagine personalizată și un ambient plăcut din punct de vedere acustic în orice încăpere.
- Panoul acustic de perete se livrează, gata de montaj, într-o singură bucată și se poate monta foarte ușor și rapid, cu ajutorul unei piese de formă excentrică precum și cu o cheie adecvată, care fac parte din furnitura de livrare.



Grosime (mm)		43																																										
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
Sistem		Cadru cu piesă de fixare de formă excentrică																																										
Greutate		9.4 kg/m ²																																										
Culoare & Design		Cadrul: Aluminu e loxat, Alb, Culori  Alb vd Culori - Vario Design  Granit  Oțel  Marmoră verde  Cupru  Stejar  Alamă  Piatră naturală  Beton																																										
Absorbție acustică		EN ISO 354 <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dreptunghi: 1200 x 600mm</td><td>0.20</td><td>0.60</td><td>1.00</td><td>0.90</td><td>0.80</td><td>0.90</td></tr><tr><td>Pătrat: 1200 x 1200mm</td><td>0.50</td><td>1.10</td><td>1.60</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.50</td></tr><tr><td>Dreptunghi: 1800 x 1200mm</td><td>0.60</td><td>1.90</td><td>2.50</td><td>2.40</td><td>2.20</td><td>2.40</td></tr><tr><td>Dreptunghi: 2400 x 1200mm</td><td>1.10</td><td>2.20</td><td>3.10</td><td>3.10</td><td>3.00</td><td>3.10</td></tr></table> *Valori prezentate sunt valori medii din cele 3 frecvențe terțe în cadrul unei octave.	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*							Dreptunghi: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	Pătrat: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	Dreptunghi: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	Dreptunghi: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*																																												
Dreptunghi: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																						
Pătrat: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																						
Dreptunghi: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																						
Dreptunghi: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																						
Reacția la foc		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																																										
Reflexia luminii		Până la 88%																																										
Rezistența la umiditate		90%																																										
Curățare	 																																											
Sustenabilitate																																												



Detaliu: Cadru cu excentric



Sisteme pentru pereți

FABRIC Wallcoustic Line

(LINE Style)
Singular



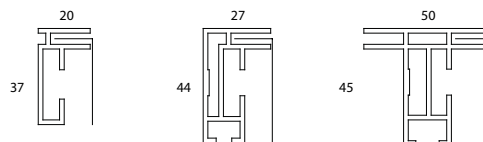
- FABRIC Wallcoustic Line reprezintă un panou acustic de perete imprimat în mod personalizat pe un material acustic și montat pe un cadru de calitate din Aluminu. Cadru din Aluminu este prevăzut cu un nut, pe tot conturul acestuia, în care se prinde resp. se fixează, cu ajutorul unui cheder, materialul acustic textil imprimat. Astfel, materialul acustic respectiv se poate, la fel de bine, demonta foarte ușor și rapid și în mod implicit se poate înlocui, fără nici un fel de scule sau unelte! Profilul pentru cadrul panoului de perete se livrează împreună cu tot sistemul integrat de colțare și elemente de îmbinare aferente.
- FABRIC Wallcoustic Line 20: profil ușor pentru fixarea pe o singură parte a materialului acustic, de format mai mic.
- FABRIC Wallcoustic Line 27: Profil pentru toate formatele de panouri cu fixare pe o singură parte a materialului acustic.
- FABRIC Wallcoustic Line 50: Profil ușor cu o secțiune mai redusă pentru panouri acustice de perete de dimensiuni mai mari.



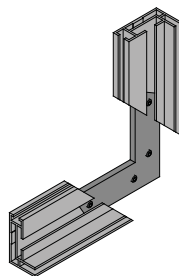
Grosime (mm)		20	27	50																						
Dimensiuni (mm)		600 x 600 1 200 x 600	1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400																						
Sistem		Fixare de perete																								
Greutate		3.0 - 6.0 kg/m²																								
Culoare & Design		Cadrul: Aluminu eloxat, Alb, Diverse culori cod RAL FABRIC Wallcoustic Line 20: Material, Alb, Imprimare grafică personalizată FABRIC Wallcoustic Line 27: Material, Alb, Imprimare grafică personalizată FABRIC Wallcoustic Line 50: Material, Alb, Imprimare grafică personalizată																								
Absorbție acustică		EN ISO 354 <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1200 x 1200mm (50mm thickness)</td><td>0.30</td><td>0.90</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.80</td><td>1.60</td></tr></table> *Valori prezentate sunt valori medii din cele 3 frecvențe terțe în cadrul unei octave.				Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*							1200 x 1200mm (50mm thickness)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																				
Suprafața de absorbție echivalentă Aobj*																										
1200 x 1200mm (50mm thickness)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60																				
Rezistența la umiditate		90%																								
Curățare																										

FABRIC Wallcoustic Line

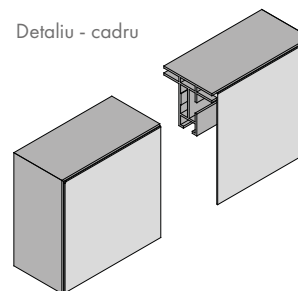
Secțiuni - profil



Îmbinare de colț



Detaliu - cadru





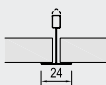
AMF THERMATEX® Alpha Colour



- AMF THERMATEX® Alpha Colour oferă o imagine modernă și o soluție optimă pentru plafoanele ce sunt prevăzute în diverse spații în care se impune o absorbție acustică deosebită. Pe lângă crem, negru și argintiu, gama acustică este disponibilă și în culorile - Vario Design similare cu ale granitului, în culoarea oțelului, culoarea similară cu marmura verde, cu cea a cuprului, a stejarului, a alamei, a pietrei naturale și în culoarea betonului aparent.
- Absorbție acustică excelentă ($0.95 \alpha_w$)
- Ideală pentru sedii de birouri, gastronomie, cinematografe, săli de clasă, biblioteci și diverse spații pentru lectură



AMF THERMATEX® ALPHA COLOUR

Detaliu cant		Board 																												
Alte variante de execuție a cantului, la cerere																														
Grosime (mm)		19																												
Dimensiuni (mm)		600 x 600 1200 x 600 610 x 610 1220 x 610 625 x 625 1250 x 625																												
Alte dimensiuni, la cerere																														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																												
Greutate		3.3 kg / m²																												
Culoare		 Negru  Silver (argintiu)  Crem vd Colori - Vario Design  Granit  Oțel  Marmură verde  Cupru  Stejar  Alamă  Piatră naturală  Beton aparent																												
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ conform EN ISO 11654 - Clasa A (Negru) $\alpha_w = 0.95$ conform EN ISO 11654 - Clasa A (alte culori) <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Negru</td><td>0.45</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Alte culori</td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Negru	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Alte culori	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
α_p Negru	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00																								
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
α_p Alte culori	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00																								
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB conform EN ISO 717-1																												
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB conform EN ISO 717-1																												
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																												
Conductivitatea termică		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667																												
Permeabilitatea la aer		PM1 (≤ 30 m³/hm²) conform DIN 18177																												
Rezistența la umiditate		95% RH																												
Calitatea aerului		 A+  E1																												
Curățare																														
Sustenabilitate	 EN ISO 14021 43%  EC 1272/2008 Annex G 	www.blauer-engel.de/uz132																												

Opțiunile cu această pictogramă sunt disponibile în gama noastră **Vario Design**.

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.

Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări.

Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

EXPERIMENTAȚI MAI MULTE POSIBILITĂȚI



AMF THERMATEX® Varioline

Cu AMF THERMATEX® Varioline, posibilitățile de design individual sunt aproape nelimitate.

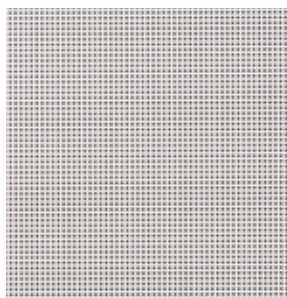
Indiferent de ideea arhitecturală și de design pe care doriți să o realizați: La noi veți găsi o selecție calificată și diversă de plăci din fibră minerală ce oferă aceeași optică și imagine precum lemnul, betonul sau metalul, pentru a obține impresia estetică dorită.

Sunt disponibile, de asemenea, modele de motive individuale pentru a ajuta la personalizarea și îmbunătățirea ambianței oricărui spațiu.

Alegeți din oricare dintre următoarele soluții - AMF THERMATEX® Varioline Motiv, Varioline Metal, Varioline Lemn, Varioline Symetra și Varioline Colour pentru a asigura cerințele acustice, estetice și de performanță la foc ale proiectului dumneavoastră.



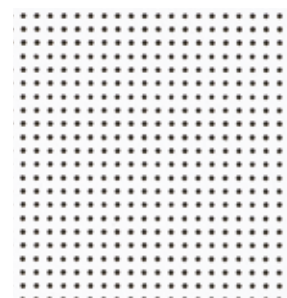
Varioline Motiv



Varioline Metal



Varioline Lemn



Varioline Symetra

Neted, alb, optimizat acoustic



GAMA DE PLĂCI ACUSTICE CU FINISAJUL ALB ȘI NETED OFERĂ CEA MAI LARGĂ SELECȚIE DE EXECUȚII ALE CANTURILOR, MODULE ȘI OPȚIUNI ACUSTICE.

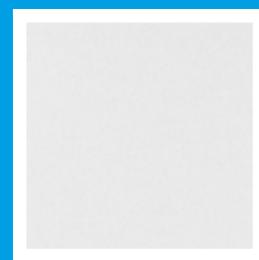
Conceput pentru a oferi mai multă flexibilitate și un control acustic complet și optim al zgomotului pentru fiecare spațiu - fie că este vorba de absorbție ridicată a sunetului, de atenuare ridicată a sunetului sau de un echilibru între cele două. Datorită suprafeței albe netede, aceste plafoane cu o estetică deosebit de plăcută oferă, de asemenea, un nivel ridicat al reflexiei luminii precum și al beneficiilor de economisire a energiei.





FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Acoustic

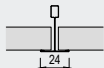
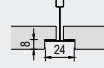
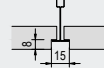
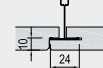
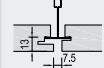
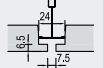
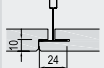
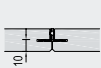


- THERMATEX® Acoustic este o placă cașerată cu o pâslă acustică, ce conferă suprafeței plăcii un finisaj neted și fin, de culoare albă, care asigură valori bune pentru absorbția acustică precum și valori excelente pentru atenuarea acustică.
- Valori bune pentru absorbția acustică (0.65 (H) α_w)

- Atenuare acustică excelentă (40 dB; SL2)
- Atenuare acustică ridicată (38 dB; Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideală pentru sedii de birouri, săli de ședințe și conferințe, săli de clasă și unități de învățământ sau coridoare, holuri

FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Acoustic

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Vector		Finesse	
									
Grosime (mm)		19	19	19	19	24		19	
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă			Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.2 - Bandraster, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2 Sistem F.2 - Coridor, structură semi-ascunsă, demontabil, SL2		Sistem C - demontabil, structura semi-ascunsă, Vector		Sistem A.2 - demontabil, structura ascunsă, Finesse
Greutate		5.0 - 8.6 kg / m ²							
Culoare		 Alb							
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) conform EN ISO 11654 - Clasa C							
		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
		α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Finesse, SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95	
		α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.90	1.00	
		NRC = 0.70 conform ASTM C 423							
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) conform EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) conform EN ISO 717-1 CAC = 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) conform ASTM E 413-10							
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB conform EN ISO 717-1							
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Clasa A conform ASTM E 84							
Reflexia luminii		88%							
Conductivitatea termică		$\lambda = 0.060$ W/mk conform EN 12667							
Permeabilitatea la aer		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177							
Rezistența la umiditate		95% RH							
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1							
Calitatea aerului		 A+	 E1						
Curățare									
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 35 - 36.9%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q	 cradle to cradle BRONZE				

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® dB Acoustic

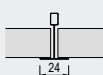
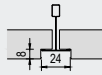
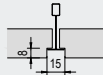


- AMFTHERMATEX® dB Acoustic reprezintă soluția ideală pentru spațiile care necesită o atenuare excelentă a sunetului și o absorbție acustică bună. Oferă un fi nisaj de design simplu, dar atemporal pentru orice spațiu.
- Absorbție acustică bună (0.65 (H) α_w)

- Atenuare acustică excelentă (41 dB; 24 mm grosime - 43 dB; 30 mm grosime)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideal pentru birouri, săli de ședință, săli de clasă și aplicații didactice sau coridoare

FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® dB Acoustic

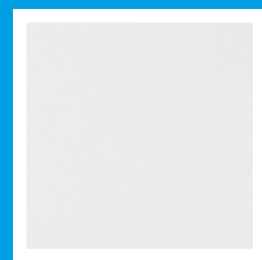
Detaliu cant		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90																						
Alte variante de execuție a cantului, la cerere																										
Grosime (mm)		24, 30	24	24																						
Dimensiuni (mm)		600 x 600	600 x 600	600 x 600																						
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																								
Greutate		8.6 - 10.6 kg / m²																								
Culoare		 Alb																								
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65 (H)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa C <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90</td><td>0.40</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.95</td></tr><tr><td>α_p Board (30mm)</td><td>0.35</td><td>0.40</td><td>0.65</td><td>0.85</td><td>0.90</td><td>0.95</td></tr></table> NRC = 0.70 conform ASTM C 423				Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95	α_p Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																				
α_p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95																				
α_p Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95																				
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{41 dB}$ (24mm) conform EN ISO 717-1 CAC = 43 dB (24mm) conform ASTM E 413-10 $D_{n,f,w} = \mathbf{43 dB}$ (30mm) conform EN ISO 717-1																								
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{24 dB}$ (24mm) conform EN ISO 717-1 $R_w = \mathbf{25 dB}$ (30mm) conform EN ISO 717-1																								
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Clasa A conform ASTM E 84																								
Reflexia luminii		88%																								
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.075 W/mk}$ conform EN 12667																								
Permeabilitatea la aer		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) conform DIN 18177																								
Rezistența la umiditate		95% RH																								
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																								
Calitatea aerului		   A+ E1																								
Curățare		 																								
Sustenabilitate		     36.9 - 37% www.blauer-engel.de/uz132																								

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm

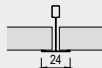
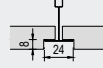
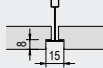
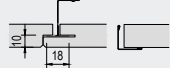
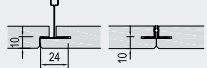


- Placa tip AMF THERMATEX® Alpha HD de 19 mm grosime oferă o imagine modernă, de culoare albă, a plafonului și reprezintă o soluție optimă pentru spații și zone în care se impun cerințe ridicate atât pentru o absorbție acustică ridicată cât și pentru o atenuare acustică bună.
- Absorbție acustică excelentă (0.90 α_w)
- Atenuare acustică bună (34 dB)

- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideală pentru sedii de birouri, diverse aplicații pentru domeniul învățământului și al educației, școli, coridoare, holuri, etc.

FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm

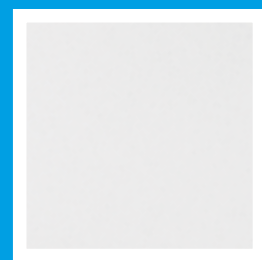
Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse
						
Grosime (mm)		19	19	19	19	19
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă	Sistem C - demontabil, structură aparentă Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem F.3. - Coridor, structură aparentă, demontabil		Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.2 - Bandraster, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2 Sistem F.2 - Coridor, structură semi-ascunsă, demontabil, SL2	Sistem A.2 - demontabil, structura ascunsă, Finesse
Greutate		5.2 kg / m ²				
Culoare		 Alb				
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A Frecvența f (Hz)125250500100020004000 α_p 0.500.700.800.901.001.00 NRC = 0.85 conform ASTM C 423				
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34\ dB}$ conform EN ISO 717-1 CAC = 35 dB conform ASTM E 413-10				
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{17\ dB}$ conform EN ISO 717-1				
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1				
Reflexia luminii		88%				
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667				
Permeabilitatea la aer		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177				
Rezistența la umiditate		95% RH				
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1				
Calitatea aerului		 A+	 E1			
Curățare		 				
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 49.1%  EN ISO 14025  EC 1272/2008 Annex Q  M1  cradle to cradle BRONZE  www.blauer-engel.de/uz132				

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm oferă o imagine modernă, de culoare albă, a plafonului și reprezintă o soluție optimă pentru spații și zone în care se impun cerințe ridicate atât pentru o absorbție acustică ridicată cât și pentru o atenuare acustică bună.
- Absorbție acustică excelentă ($0.90 \alpha_w$)
- Atenuare acustică excelentă (40 dB)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideală pentru spații de birouri, săli de clasă și toate aplicațiile din domeniul didactic și al educației

FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm

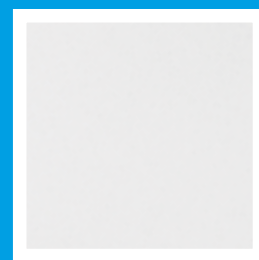
Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse
Grosime (mm)		30	30	30	30	30
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă		Sistem C - demontabil, structură aparentă Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem F.3. - Coridor, structură aparentă, demontabil	Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.2 - Bandraster, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2 Sistem F.2 - Coridor, structură semi-ascunsă, demontabil, SL2	Sistem A.2 - demontabil, structura ascunsă, Finesse
Greutate		8.2 kg / m ²				
Culoare		 Alb				
Absorbție acustică		EN ISO 354 Frecvența f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.55 0.70 0.85 1.00 1.00 1.00 NRC = 0.90 conform ASTM C 423				
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 40 dB conform EN ISO 717-1 CAC = 41 dB conform ASTM E 413-10				
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 R _w = 22 dB conform EN ISO 717-1				
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1				
Reflexia luminii		88%				
Conductivitatea termică		λ = 0.060 W/mk conform EN 12667				
Permeabilitatea la aer		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177				
Rezistența la umiditate		95% RH				
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1				
Calitatea aerului		 A+	 E1			
Curățare						
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 49.9%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 M1	 BRONZE
 www.blauer-engel.de/uz132						

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm

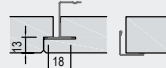


- AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm oferă o imagine modernă, de culoare albă, a plafonului și reprezintă o soluție optimă pentru spații și zone în care se impun cerințe ridicate atât pentru o absorbție acustică ridicată cât și pentru o atenuare acustică bună.

- Absorbție acustică excelentă ($0.90 \alpha_w$)
- Atenuare acustică excelentă (42 dB)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideală pentru spații de birouri, săli de clasă și toate aplicațiile din domeniul didactic și al educației

FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 
Grosime (mm)		35	35	35	35
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă			Sistem C - demontabil, structură aparentă Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.2 - Bandraster, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2 Sistem F.2 - Coridor, structură semi-ascunsă, demontabil, SL2 Sistem F.3 - Coridor, structură aparentă, demontabil
Greutate		9.5 kg / m ²			
Culoare		 Alb			
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A Frecvența f (Hz) α_p NRC = 0.85 conform ASTM C 423			
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{42\ dB}$ conform EN ISO 717-1 CAC = 44 dB conform ASTM E 413-10			
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{25\ dB}$ conform EN ISO 717-1			
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1			
Reflexia luminii		88%			
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667			
Permeabilitatea la aer		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177			
Rezistența la umiditate		95% RH			
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1			
Calitatea aerului		 A+	 E1		
Curățare					
Sustenabilitate		 50.4%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 M1


www.blauer-engel.de/uz132


BRONZE


M1


EC 1272/2008 Annex Q


EN ISO 14025

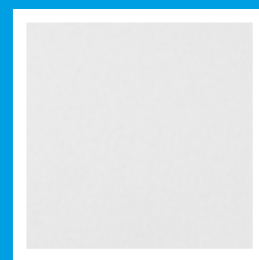

50.4%

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha One



- AMF THERMATEX® Alpha One oferă un aspect modern, alb și reprezintă soluția optimă pentru spațiile în care se impune o absorbție acustică excelentă.
- Absorbție acustică excelentă ($1.00 \alpha_w$)

- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideal pentru birouri, săli de clasă și aplicații didactice și de învățământ

FIȘA TEHNICĂ

AMF THERMATEX® Alpha One

Detaliu cant		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90
Alte variante de execuție a cantului, la cerere				
Grosime (mm)		24	24	24
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă		
Greutate		4.0 kg / m ²		
Culoare		 Alb		
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ conform EN ISO 11654 - Clasa A Frecvența f (Hz) α_p NRC = 1.00 conform ASTM C 423		
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB conform EN ISO 717-1		
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB conform EN ISO 717-1		
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Clasa A conform ASTM E 84		
Reflexia luminii		88%		
Conductivitatea termică		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667		
Permeabilitatea la aer		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177		
Rezistența la umiditate		95% RH		
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1		
Calitatea aerului		 A+	 E1	
Curățare				
Sustenabilitate		 50.8%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q M1+ cradle to cradle www.blauer-engel.de/uz132

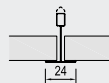
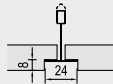
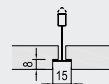
Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



AMF THERMATEX® Alpha

- Placa AMF THERMATEX® Alpha oferă un aspect modern, cu un finisaj de culoare albă și reprezintă soluția optimă pentru spațiile care necesită o absorbție acustică excelentă.
- Absorbție acustică excelentă ($0,95 \alpha_w$)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideală pentru birouri, săli de clasă și aplicații didactice sau din domeniul învățământului.

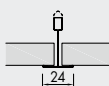
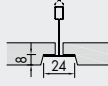
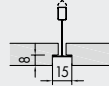


Detaliu cant		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Alte variante de execuție a cantului, la cerere																		
Grosime (mm)		19	19	19														
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600														
Alte dimensiuni, la cerere																		
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		3.3 kg / m ²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{14\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		88%																
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.040\ W/mk}$ conform EN 12667																
Permeabilitatea la aer		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare																		
Sustenabilitate		 43%	 EC 1272/2008 Annex II	 www.blauer-engel.de/uz132														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară. Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



ARMSTRONG PERLA

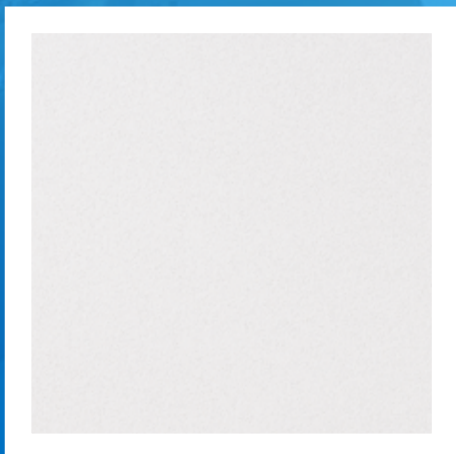
Detaliu cant		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Grosime (mm)		17	17	17														
Dimensiuni (mm)		600 x 600	600 x 600	600 x 600														
Alte dimensiuni, la cerere																		
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		4.6 kg / m²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65(H)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa C <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.90</td></tr></table> NRC = 0.70 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{36\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1																
Reflexia luminii		88%																
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667																
Permeabilitatea la aer		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare																		
Sustenabilitate	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 MICROBULIBLE WOOL EN ISO 14025 EN ISO 14025 Annex G	 www.blauer-engel.de/uz132  certified cradle to cradle BRONZE														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

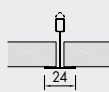
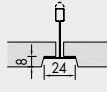
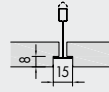


ARMSTRONG PERLA dB

- Armstrong PERLA dB este o gamă certificată C2C Bronze, cu finisaj laminat neted, care oferă un nivel ridicat de atenuare a sunetului pentru îmbunătățirea confidențialității între spațiile adiacente.
- Absorbție bună a sunetului ($0.60(H) \alpha_w$)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 5
- Ideală pentru birouri individuale



ARMSTRONG PERLA dB

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Grosime (mm)		19	19	19														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600	600 x 600	600 x 600														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		8.1 kg / m ²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(H)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa C <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.75</td><td>0.85</td><td>0.95</td></tr></table> NRC = 0.65 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.85	0.95
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.85	0.95												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{41\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		88%																
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.075\ W/mk}$ conform EN 12667																
Permeabilitatea la aer		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare																		
Sustenabilitate	 EN ISO 14021 39%	 EN ISO 14025	 M1	 www.blauer-engel.de/uz132  cradle to cradle BRONZE														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



ARMSTRONG PERLA OP 0.95

- Armstrong PERLA OP 0.95 este o gamă certificată C2C Bronze, cu un finisaj laminat neted și cu o absorbție a sunetului de Clasă A, fiind ideală pentru spații în plan deschis
- Absorbție excelentă a sunetului (0.95 α_w)
- ISO 5
- Ideală pentru spații deschise (call center, biblioteci, restaurante...).



ARMSTRONG PERLA OP 0.95

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	Board Tegular 24 Tegular 15/90																	
Grosime (mm)	15	15	15															
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600															
Sistem	Sistem C - demontabil, structură aparentă																	
Greutate	2.4 - 2.6 kg/m²																	
Culoare	Alb																	
Absorbție acustică	EN ISO 354 α_w = 0.95 conform EN ISO 11654 - Clasa A<table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>Board, Tegular</td><td>0.45</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>NRC = 0.90 as per ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	Board, Tegular	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	Board, Tegular	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00											
Atenuare acustică	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 25 dB conform EN ISO 717-1																	
Izolare acustică	EN ISO 10140-2 R_w = 12 dB conform EN ISO 717-1																	
Reacția la foc	Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																	
Reflexia luminii	85%																	
Conductivitatea termică	λ = 0.040 W/mk conform EN 12667																	
Rezistența la umiditate	95% RH																	
Camere curate	ISO 5 conform EN ISO 14644-1																	
Calitatea aerului	A+	E1	IACG															
Curățare																		
Sustenabilitate	EN ISO 14021	EN ISO 14025	IC 1272/2008 Annex Q BRONZE															
44 - 66%																		

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

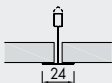
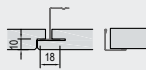


ARMSTRONG PERLA OP 19mm

- Plăcile pe format dreptunghiular Armstrong PERLA OP de 19 mm oferă un finisaj simplu, cu o suprafață laminată respectiv cașerată cu o pâslă acustică netedă și albă, ce asigură o absorbție acustică excelentă de clasa A și o atenuare bună a sunetului, fiind soluția ideală atât pentru aplicațiile în spații deschise, cât și pentru coridoare.
- Absorbție acustică excelentă ($0,90 \alpha_w$) și o atenuare bună a sunetului (34 dB)
- Reflexie bună a luminii (85%)
- ISO 5
- Ideală pentru spații deschise (call-center, birouri open-space, librării, cafenele, cofetării, etc.), precum și pentru coridoare.



ARMSTRONG PERLA OP 19mm

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	 Board 	SL2 														
Grosime (mm)	 19	19														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	 1500 x 600 1800 x 600	1500 x 300 1800 x 300														
Sistem	 Sistem C - demontabil, structură aparentă	Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.2 - Bandraster, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2 Sistem F.2 - Coridor, structură semi-ascunsă, demontabil, SL2														
Greutate	 5.2 kg / m²															
Culoare	 Alb															
Absorbție acustică	 EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A<table><tr><th>Frecvența f (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><th>α_p</th><td>0.45</td><td>0.70</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.85 conform ASTM C 423		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00										
Atenuare acustică	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34\ dB}$ conform EN ISO 717-1 CAC = 35 dB conform ASTM E 413-10															
Reacția la foc	 Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Reflexia luminii	 85%															
Conductivitatea termică	 $\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667															
Permeabilitatea la aer	 PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177															
Rezistența la umiditate	 95% RH															
Camere curate	 ISO 5 conform EN ISO 14644-1															
Calitatea aerului	 A+  E1  IACG															
Curățare																
Sustenabilitate	 EN ISO 14021  EN ISO 14025  EC 1272/2008 Annex G  M1  Blue Angel  Cradle to cradle BRONZE 38% www.blauer-engel.de/uz132															

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

ARMSTRONG PERLA OP 1.00

- Armstrong PERLA OP 1.00 este o gamă certificată C2C Bronze, cu un finisaj laminat neted, care oferă cel mai ridicat nivel de absorbție a sunetului (1.00 α_w), fiind ideală pentru spații cu deschidere mare.
- Absorbție excelentă a sunetului (1.00 α_w)
- Reflexie bună a luminii (85%)
- ISO 4
- Ideală pentru spații deschise (call center, biblioteci, restaurante, etc.)



ARMSTRONG PERLA OP 1.00

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	Board Tegular 24 Tegular 15/90														
Grosime (mm)	20 20 20														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	600 x 600 675 x 675 1200 x 600 600 x 600 675 x 675 1200 x 600 600 x 600 675 x 675 1200 x 600														
Sistem	Sistem C - demontabil, structură aparentă														
Greutate	3.1 kg / m²														
Culoare	Alb														
Absorbție acustică	EN ISO 354 α_w = 1.00 conform EN ISO 11654 - Clasa A<table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>NRC = 0.95 conform ASTM C 423	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000									
α _p	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00									
Atenuare acustică	EN ISO 10848-2 D_{n,f,w} = 25 dB conform EN ISO 717-1														
Izolare acustică	EN ISO 10140-2 R_w = 12 dB conform EN ISO 717-1														
Reacția la foc	Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Reflexia luminii	85%														
Conductivitatea termică	λ = 0.040 W/mk conform EN 12667														
Rezistența la umiditate	95% RH														
Camere curate	ISO 4 conform EN ISO 14644-1														
Calitatea aerului	A+ E1 IACG														
Curățare															
Sustenabilitate	73% EN ISO 14025 EC 1272/2008 Annex Q BRONZE														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



FIȘA TEHNICĂ

Antaris

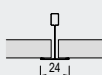
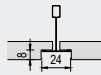
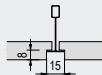


- Antaris reprezintă o placă acustică din fibră minerală, cașerată cu o pâslă acustică specială pe suprafața acesteia. Pe lângă cerințele acustice ridicate, impuse de clasa A de absorbție, placa oferă și alte proprietăți fizico-construcitive deosebite, privind protecția la foc și protecția igienică.

- Absorbție acustică excelentă ($0.90 \alpha_w$)
- Reflexie ridicată a luminii (86%)
- ISO 5
- Ideală pentru spații comerciale, sedii de birouri și spații sau încăperi pentru ședințe, camere tehnice sau spații resp. hale de producție

FIȘA TEHNICĂ

Antaris

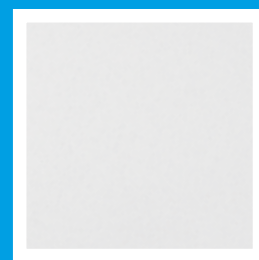
Detaliu cant		Board	Tegular 24/90				Tegular 15/90				
Alte variante de execuție a cantului, la cerere											
Grosime (mm)		15	15				15				
Dimensiuni (mm)		600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600				600 x 600 675 x 675 1200 x 600				
Alte dimensiuni, la cerere											
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă									
Greutate		2.9 kg / m²									
Culoare		 Alb									
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A									
		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000			
		α_p	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00			
		NRC = 0.90 conform ASTM C 423									
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28\ dB}$ conform EN ISO 717-1 CAC = 29 dB conform ASTM E 413-10									
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13\ dB}$ conform EN ISO 717-1									
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Clasa A conform ASTM E 84									
Reflexia luminii		86%									
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.040\ W/mk}$ conform EN 12667									
Rezistența la umiditate		95% RH									
Camere curate		ISO 5 conform EN ISO 14644-1									
Calitatea aerului		 A+	 E1								
Curățare											
Sustenabilitate		 43%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 M1+		www.blauer-engel.de/uz132				

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



FIȘA TEHNICĂ

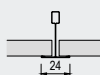
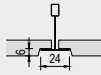
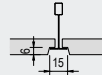
Antaris C



- Antaris C reprezintă o placă de plafon realizată din fibră minerală bazaltică, biosolubilă, perlită, argilă și amidon, cu proprietăți fizico-constructive excelente în ceea ce privește protecția la foc. Pâsla acustică, cașerată pe fața plăcii, oferă o imagine netedă, elegantă a plăcii precum și un nivel bun pentru absorbția acustică și, ca atare, un confort acustic plăcut.
- Absorbție acustică bună ($0.70 \alpha_w$)
- Reflexie bună a luminii (86%)
- ISO 5
- Ideală pentru spații comerciale și de retail, sedii de birouri și săli de ședințe, camere tehnice și spații de producție.

FIȘA TEHNICĂ

Antaris C

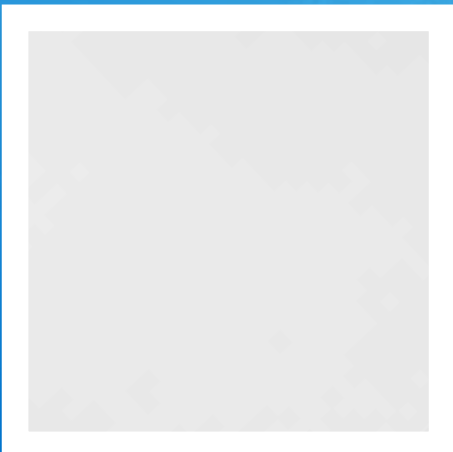
Detaliu cant		Board	Tegular 24	Tegular 15				
Alte variante de execuție a cantului, la cerere								
Grosime (mm)		13	13	13				
Dimensiuni (mm)		600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600				
Alte dimensiuni, la cerere								
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă						
Greutate		3.0 kg / m ²						
Culoare		 Alb						
Absorbție acustică		EN ISO 354 α_w = 0.70 conform EN ISO 11654 - Clasa C						
		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.40	0.55	0.60	0.75	0.95	1.00
		NRC = 0.70 conform ASTM C 423						
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 30 dB conform EN ISO 717-1			CAC = 30 dB conform ASTM E 413-10			
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 R_w = 18 dB conform EN ISO 717-1						
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1						
Reflexia luminii		86%						
Conductivitatea termică		λ = 0.060 W/mk conform EN 12667						
Rezistența la umiditate		90% RH						
Camere curate		ISO 5 conform EN ISO 14644-1						
Calitatea aerului		 A+	 E1					
Curățare								
Sustenabilitate		 43%	 EC 1272/2008 Annex Q			www.blauer-engel.de/uz132		

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

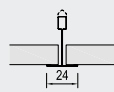
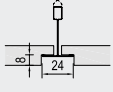
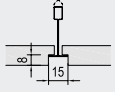


AMF THERMATEX® Thermofon

- Placa AMF THERMATEX® Thermofon oferă, datorită pâslei acustice de culoare albă, o suprafață netedă a acesteia precum și un design modern al plafonului. Totodată, placa se remarcă prin valori ridicate pentru absorbția acustică.
- Absorbție acustică ridicată (0.80(H) α_w)
- Reflexie excepțională a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideală pentru spații de birouri, clase de școli, aule și orice fel de aplicații din domeniul didactic



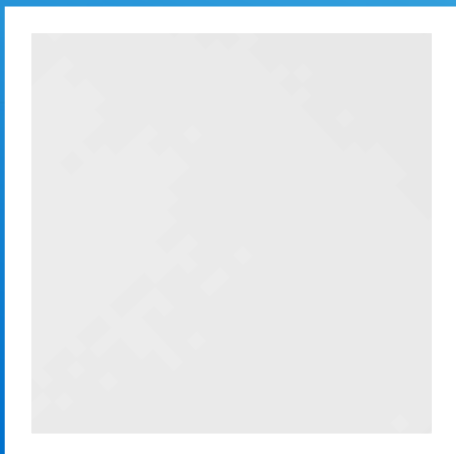
AMF THERMATEX® THERMOFON

Detaliu cant		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Grosime (mm)		15	15	15														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		2.9 kg / m²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.80 (H)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa B <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.55</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.85 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		88%																
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ conform EN 12667																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare		 																
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 42%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q  M1  www.blauer-engel.de/uz132														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



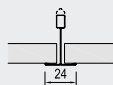
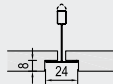
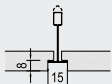
AMF TOPIQ® Prime



- AMF TOPIQ® Prime este o placă din vată bazaltică foarte ușoară, cu o suprafață modernă și netedă.
- Absorbție acustică excelentă ($0.95 \alpha_w$)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 5
- Ideală pentru diverse sedii de birouri, spații comerciale, clase de școli și unități de învățământ sau pentru garaje subterane



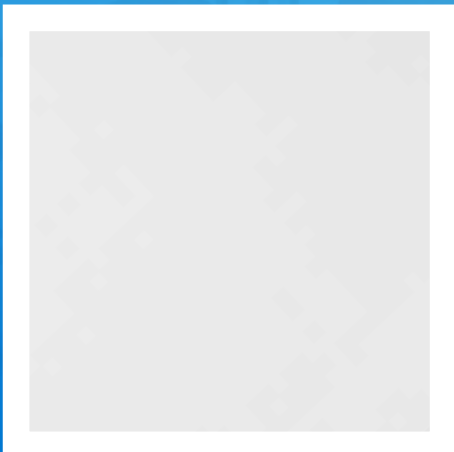
AMF TOPIQ® PRIME

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Grosime (mm)		15	15	15														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		2.1 kg / m²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 α_w = 0.95 conform EN ISO 11654 - Clasa A <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 24 dB conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 R_w = 13 dB conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A1 conform EN 13501-1 RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		88%																
Rezistența la umiditate		100% RH																
Camere curate		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A	 E1	 IAC														
Curățare																		
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 32-33%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	 M1 EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS  BLUE ANGEL THE GERMAN ECO LABEL www.blauer-engel.de/uz132														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



AMF TOPIQ® Efficient Pro

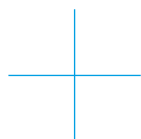


- AMF TOPIQ® Efficient pro este o placă din vată bazaltică foarte ușoară, cu o suprafață modernă și netedă.
- Absorbție acustică excelentă ($1.00 \alpha_w$)
- Reflexie excepțională a luminii (88%)
- ISO 4
- Ideală pentru diverse sedii de birouri, clase de școli și unități de învățământ sau pentru garaje subterane



Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90														
Grosime (mm)	20	20	20														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625														
Sistem	Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate	2.8 kg / m²																
Culoare	Alb																
Absorbție acustică	EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ conform EN ISO 11654 - Clasa A<table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>NRC = 0.95 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00											
Atenuare acustică	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 25$ dB conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică	EN ISO 10140-2 $R_w = 15$ dB conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc	Euroclass A1 conform EN 13501-1 RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii	88%																
Rezistența la umiditate	100% RH																
Camere curate	ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului	A	E1	IAC														
Curățare																	
Sustenabilitate	33%	BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	M1 BEST EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS www.blauer-engel.de/uz132														

Sănătate și igienă





UNITĂȚILE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SUNT ZONE SENSIBILE CARE TREBUIE SĂ FIE INSPECTATE PERIODIC ȘI ÎNTREȚINUTE LA CELE MAI ÎNALTE STANDARDE DE IGIENĂ ȘI CONFORT. ÎN ACELAȘI TIMP, ACESTEA SUNT SUPUSE UNOR SCHIMBĂRI CONSTANTE PENTRU A MENȚINE CEL MAI BUN MEDIU POSIBIL PENTRU PACIENȚI ȘI PENTRU PERSONALUL MEDICAL.

Soluțiile noastre de plafoane suspendate pentru unitățile medicale și sanitare combină cerințele de igienă, cu ajutorul unor suprafețe netede și ușor de întreținut, cu cel mai ridicat confort acustic, datorită unor caracteristici impresionante de absorbție și izolare fonică. Scopul este de a crea o calitate ridicată a șederii pentru pacienți și angajați.



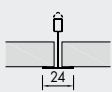
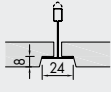
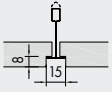
ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC OP



- Placa Armstrong BIOGUARD ACOUSTIC OP este adecvată pentru toate aplicațiile din domeniul medical și sanitar ce impun cerințe ridicate din punct de vedere acustic, privind asigurarea clasei A de absorbție acustică a plafonului, precum și metode stricte de curățare: abur uscat și curățare cu cârpă umedă, utilizând soluții și detergenți uzuali. Această placă nu contribuie la creșterea MRSA.
- Absorbție acustică excelentă ($0.95 \alpha_w$)
- Reflexie bună a luminii (85%)
- ISO 3
- Ideală pentru diverse aplicații din domeniul medical cu risc sever de infecție



ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC OP

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Grosime (mm)		20	20	20														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		3.3 kg / m ²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.55</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.95 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.55	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{25\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		85%																
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.040\ W/mk}$ conform EN 12667																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 3 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare																		
Sustenabilitate	 EN ISO 14021 70%	 EN ISO 14025	 EC 1273/2008 Annex Q															

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



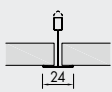
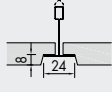
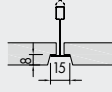
ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC



- Armstrong BIOGUARD ACOUSTIC combină excelent lavabilitatea, rezistența la dezinfectanți și absorbția sunetului. Având în vedere proprietățile sale antimicrobiene, reprezintă soluția ideală pentru spațiile din domeniul medical.
- Absorbție și atenuare bună a sunetului (0.60(H)) α_w , respectiv (36 dB)
- Reflexie bună a luminii (85%)
- ISO 4
- Ideală pentru spații din domeniul medical cu risc mediu sau ridicat de infectare.



ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Grosime (mm)		17	17	17														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		4.5 kg / m²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(H)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa C <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.35</td><td>0.40</td><td>0.50</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>0.90</td></tr></table> NRC = 0.60 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{36\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1																
Reflexia luminii		85%																
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare																		
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 42%	 EPD EN ISO 14025	 BIO SOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

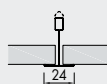
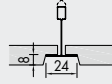
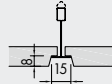


ARMSTRONG BIOGUARD PLAIN 15mm

- Armstrong BIOGUARD PLAIN combină excelent lavabilitatea și rezistența la dezinfectanți. Împreună cu proprietățile sale antimicrobiene, reprezintă soluția ideală pentru spațiile din domeniul medical.
- Atenuare acustică bună (35dB)
- Reflexie excelentă a luminii (87%)
- ISO 5
- Ideală pentru spații și unități sanitare și din domeniul medical, cu acoperire pentru zone cu risc sever sau ridicat de infectare.



ARMSTRONG BIOGUARD PLAIN 15mm

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Grosime (mm)		15	15	15														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		3.5 - 3.6 kg / m²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.20(L)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa E <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.30</td></tr></table> NRC = 0.20 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{35\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{19\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		87%																
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare				 														
Sustenabilitate	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	31 - 42%															

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

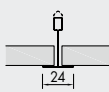
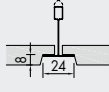
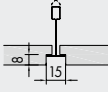


ARMSTRONG SANIGUARD

- Armstrong SANIGUARD îndeplinește toate cerințele igienice pentru aplicațiile medicale și nu contribuie la creșterea MRSA. Aceasta combină finisajul laminat neted și absorbția acustică de clasă A.
- Absorbție excelentă a sunetului (0.95 α_w)
- Reflexie bună a luminii (85%)
- ISO 5
- Ideală pentru spațiile medicale cu risc mediu de infecție



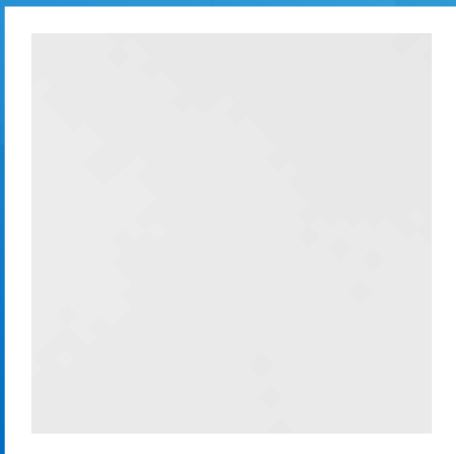
ARMSTRONG SANIGUARD

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	 Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Grosime (mm)	15	15	15														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600														
Sistem	Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate	2.5 kg / m²																
Culoare	Alb																
Absorbție acustică	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423			Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.95	0.85	0.95	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.50	0.80	0.95	0.85	0.95	1.00											
Atenuare acustică	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{25\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc	Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Reflexia luminii	85%																
Conductivitatea termică	$\lambda = \mathbf{0.040\ W/mk}$ conform EN 12667																
Rezistența la umiditate	95% RH																
Camere curate	ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului	 A+	 E1	 IACG														
Curățare																	
Sustenabilitate	 EN ISO 14021 66%	 EPD EN ISO 14025	 MICROBULB WOOD EC 1272/2008 Annex Q														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

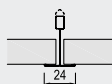
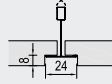
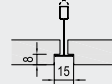
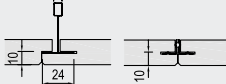


AMF THERMATEX® Aquatec



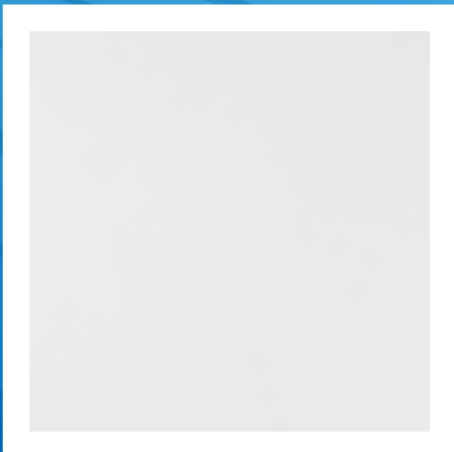
- Placa AMF THERMATEX® Aquatec reprezintă o soluție optimă pentru spații cu o umiditate ridicată a aerului, deoarece aceasta asigură o rezistență la umiditate de până la 100% RH. Totodată, placa oferă o absorbție acustică deosebit de bună. Suprafața lavabilă a acesteia (posibilă curățarea cu apă sub presiune) precum și finisajul decent și de calitate ridicată al plăcii reprezintă, prin urmare, soluția ideală pentru zonele unde se impune o igienă specială.
- Absorbție acustică excelentă (0.90 α_w)
- Reflexia luminii excelentă (88%)
- ISO 3
- Ideală pentru laboratoare, bucătării, spații cu umiditate foarte ridicată, spații și zone de tratament, unități și spații sanitare, aplicații în domeniul sănătății, vestiare, piscine și dușuri



Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 														
Grosime (mm)		19	19	19	19														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă			Sistem A.2 - demontabil, structura ascunsă, Finesse														
Greutate		5.2 kg / m ²																	
Culoare		Alb																	
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.60</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423				Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00													
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{29\ dB}$ conform EN ISO 717-1																	
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{16\ dB}$ conform EN ISO 717-1																	
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																	
Reflexia luminii		88%																	
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667																	
Permeabilitatea la aer		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177																	
Rezistența la umiditate		100% RH																	
Camere curate		ISO 3 conform EN ISO 14644-1																	
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG															
Curățare																			
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 35%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q	 www.blauer-engel.de/uz132														



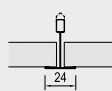
AMF THERMATEX® Aquatec Hygena



- Placa AMF THERMATEX® Aquatec Hygena reprezintă soluția ideală pentru zonele cu umiditate ridicată de până la 100% RH. Placa oferă o absorbție excelentă a sunetului, este lavabilă iar designul de înaltă calitate o face să ofere soluția ideală pentru mediile cu cerințe ridicate în materie de igienă și sănătate. Suprafața este lavabilă și antimicrobiană (rezistentă la dezvoltarea de germeni, bacterii și fungii).
- Absorbție acustică excelentă ($0,90 \alpha_w$)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- ISO 3
- Ideală pentru unitățile medicale, laboratoare, săli de tratament, unități de terapie intensivă, vestiare sau zone de dușuri .



AMF THERMATEX® AQUATEC HYGENA

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	 Board 														
Grosime (mm)	 19														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	 600 x 600 625 x 625														
Sistem	 Sistem C - demontabil, structură aparentă														
Greutate	 5.2 kg / m²														
Culoare	 Alb														
Absorbție acustică	 EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Clasa A<table><tr><th>Frecvența f (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><th>α_p</th><td>0.60</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000									
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00									
Atenuare acustică	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{29\ dB}$ conform EN ISO 717-1														
Izolare acustică	 EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{16\ dB}$ conform EN ISO 717-1														
Reacția la foc	 Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Reflexia luminii	 88%														
Conductivitatea termică	 $\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667														
Permeabilitatea la aer	 PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177														
Rezistența la umiditate	 100% RH														
Camere curate	 ISO 3 conform EN ISO 14644-1														
Calitatea aerului	 A+  E1  IACG														
Curățare															
Sustenabilitate	 EN ISO 14021  BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G 35%														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



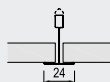
AMF THERMATEX® Thermaclean



- Placa AMF THERMATEX® Thermaclean combină capacitatea de curățare ridicată cu o rezistență bună împotriva germenilor și funghiilor. Această placă din fibră minerală este cașerată cu o folie specială din vinilin de culoare albă, ceea ce garantează o imagine atemporală a plafonului.
- Atenuare acustică bună (34 dB)
- ISO 4
- Ideală pentru laboratoare, bucătării, domenii cu igienă ridicată, spații de tratament, unități ambulatorii și stații pentru terapie intensivă



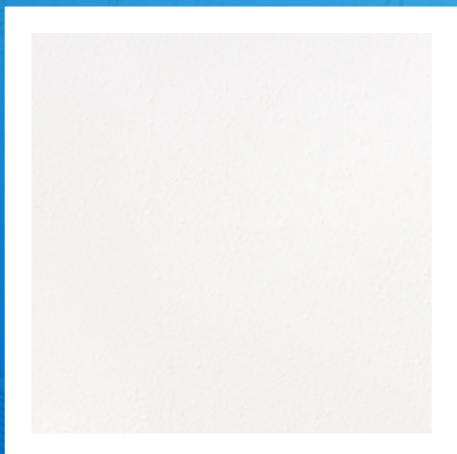
AMF THERMATEX® THERMACLEAN

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	 Board 														
Grosime (mm)	 15														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	 600 x 600 625 x 625														
Sistem	 Sistem C - demontabil, structură aparentă														
Greutate	 3.6 kg / m²														
Culoare	 Alb														
Absorbție acustică	 EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.10 (L)}$ conform EN ISO 11654 <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.35</td><td>0.20</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr></table> NRC = 0.15 conform ASTM C 423	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000									
α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10									
Atenuare acustică	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34\ dB}$ conform EN ISO 717-1														
Izolare acustică	 EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21\ dB}$ conform EN ISO 717-1														
Reacția la foc	 Euroclass A2-s3, d0 conform EN 13501-1														
Reflexia luminii	 81%														
Conductivitatea termică	 $\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667														
Permeabilitatea la aer	 PM1 ($\leq 30\ \text{m}^3/\text{hm}^2$) conform DIN 18177														
Rezistența la umiditate	 95% RH														
Camere curate	 ISO 4 conform EN ISO 14644-1														
Calitatea aerului	   A+ E1														
Curățare															
Sustenabilitate	 EN ISO 14021  BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q 45%														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



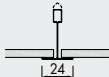
ARMSTRONG NEWTONE



- Armstrong NEWTONE este o placă din silicat de calciu hidratat care oferă o performanță de 100% RH și poate fi utilizată în spații expuse la condiții extreme de temperatură și umiditate.
- Atenuare acustică ridicată (37dB)
- Ideală pentru parcuri acvatice, băi termale și Spa-uri



ARMSTRONG NEWTONE

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	 Board 														
Grosime (mm)	 6														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	 600 x 600														
Sistem	 Sistem C - demontabil, structură aparentă														
Greutate	 8.0 kg / m²														
Culoare	 Alb														
Absorbție acustică	 EN ISO 354 α_w = 0.10(L) conform EN ISO 11654 - Clasa N/A<table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.05</td></tr></table>NRC = 0.10 conform ASTM C 423	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000									
α_p	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05									
Atenuare acustică	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 37 dB conform EN ISO 717-1														
Reacția la foc	 Euroclass A1-s1,d0 conform EN 13501-1 RUS KM0 (NG) conform 123-FZ														
Reflexia luminii	 84%														
Rezistența la umiditate	 100% RH														
Calitatea aerului	  A+  E1														
Curățare															

În toate mediile în care condițiile de umiditate ar putea atinge și / sau depăși în mod regulat 90% RH, recomandăm utilizarea structurii noastre de profile tip Prelude 24 rezistente la coroziune precum și a accesoriilor aferente.

Clasic neted



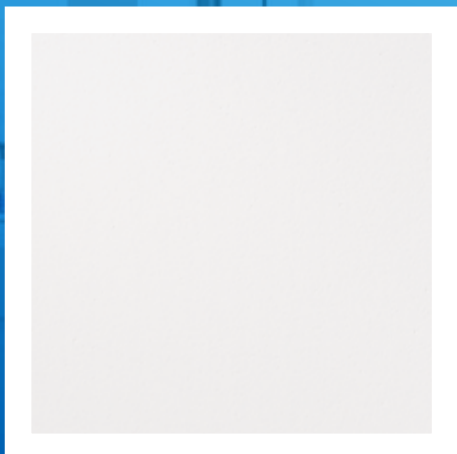
GAMA NOASTRĂ CLASICĂ DE PLĂCI DIN FIBRĂ MINERALĂ ESTE DISPONIBILĂ ÎN ALB SIMPLU, OFERIND ASTFEL O REFLEXIE MAI BUNĂ A LUMINII NATURALE PRECUM ȘI PERFORMANȚE RIDICATE DE ATENUARE A ZGOMOTULUI ȘI IZOLARE FONICĂ ÎNTRE CAMERE, PENTRU O INTIMITATE EXCELENTĂ CARE PROMOVEAZĂ SĂNĂTATEA.







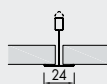
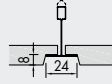
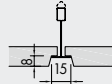
PLAIN



- Suprafața uniformă și albă a plăcilor PLAIN satisface tendințele actuale pentru finisaje mai curate în timp ce maximizează reflexia luminii.
- Atenuare acustică bună (34 dB)
- Reflexie excelentă a luminii (88%)
- Ideală pentru magazine și spații comerciale



PLAIN

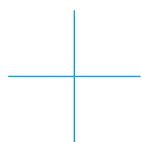
Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Grosime (mm)		15	15	15														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																
Greutate		3,6 - 3.8 kg / m ²																
Culoare		Alb																
Absorbție acustică		EN ISO 354 α_w = 0.20(L) conform EN ISO 11654 - Clasa E <table><tr><td>Frecvența <i>f</i> (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.30</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.30</td></tr></table> NRC = 0.20 conform ASTM C 423			Frecvența <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30
Frecvența <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30												
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 34 dB conform EN ISO 717-1																
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		88%																
Conductivitatea termică		λ = 0.060 W/mK conform EN 12667																
Rezistența la umiditate		95% RH																
Camere curate		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG														
Curățare																		
Sustenabilitate	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q															
31 - 48%																		

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



Clasic cu granule de nisip

CU O SUPRAFAȚĂ FIN TEXTURATĂ ȘI GRANULATĂ, SOLUȚIA DE SISTEM DE PLAFON CLASIC DIN FIBRĂ MINERALĂ OFERĂ UN ECHILIBRU PERFECT ÎNTRE REFLEXIA LUMINII ȘI PERFORMANȚA ACUSTICĂ PENTRU A OPTIMIZA ȘI SPORI CONFORTUL.







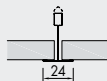
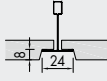
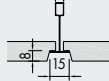
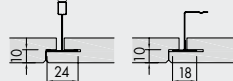
ARMSTRONG SAHARA



- Armstrong SAHARA, dispune de o suprafață microperforată, cu o textură fin granulată, ce combină performanțele de atenuare și absorbție acustică
- O bună absorbție acustică ($0.60 \alpha_w$), respectiv atenuare acustică (34dB)
- Reflexie bună a luminii (85%)
- Ideală pentru birouri și spații educaționale



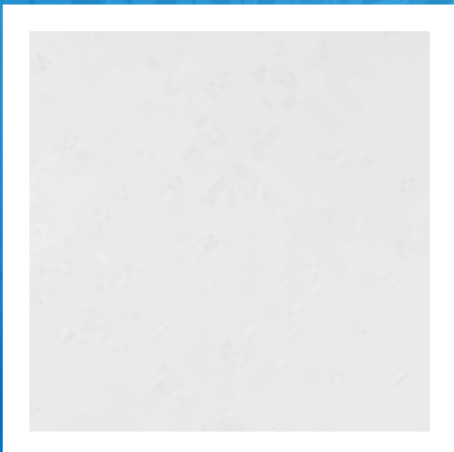
ARMSTRONG SAHARA

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	SL2 																							
Grosime (mm)		15	15	15	19																							
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1500 x 300 1800 x 300	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1200 x 300	1500 x 300 1800 x 300 2500 x 300																							
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem F.3. - Coridor, structură aparentă, demontabil			Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.2 - Bandraster, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2 Sistem F.2 - Coridor, structură semi-ascunsă, demontabil, SL2																							
Greutate		3.7 - 5.0 kg / m ² (15 - 19mm)																										
Culoare		Alb																										
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ conform EN ISO 11654 - Clasa C <table><tr><th colspan="2">Frecvența f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td rowspan="2">α_p</td><td>Board, Tegular</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.65</td><td>0.65</td><td>0.60</td></tr><tr><td>SL2</td><td>0.35</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.65</td><td>0.55</td><td>0.45</td></tr></table> NRC = 0.55 conform ASTM C 423				Frecvența f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000	α_p	Board, Tegular	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	SL2	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45
Frecvența f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000																					
α_p	Board, Tegular	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60																					
	SL2	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45																					
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ (15mm) conform EN ISO 717-1		$D_{n,f,w} = 38 \text{ dB}$ (19mm) conform EN ISO 717-1																								
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = 17 \text{ dB}$ (15mm) conform EN ISO 717-1		$R_w = 21 \text{ dB}$ (19mm) conform EN ISO 717-1																								
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																								
Reflexia luminii		85%																										
Conductivitatea termică		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ conform EN 12667																										
Rezistența la umiditate		95% RH																										
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG																								
Curățare																												
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 37 - 43%	 EN ISO 14025	 MICROFIBRE WOOL BS 5772:2008 Annex G																								

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



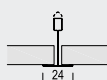
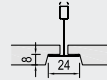
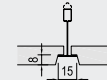
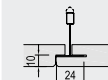
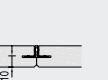
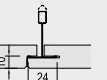
AMF THERMATEx® Feinstratos



- Placa AMF THERMATEx® Feinstratos asigură, datorită suprafeței fin granulate, o imagine texturată și uniformă a plafonului.
- Atenuare acustică bună (34 dB)
- Reflexia bună a luminii (85%)
- Ideală pentru spații comerciale, spații de discuții, camere tehnice sau zone de producție



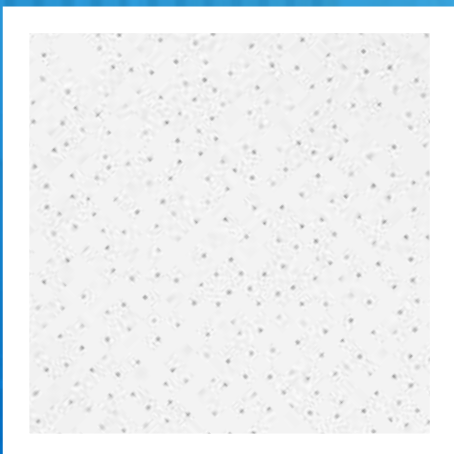
AMF THERMATEX® FEINSTRATOS

Detaliu cant		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Finesse 	SL2 	K2C2 														
Grosime (mm)		15	15	15	19	19	15														
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1800 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5	2000 x 312,5 2500 x 312,5														
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem F.3. - Coridor, structură aparentă, demontabil			Sistem A.2 / A.3 - demontabil, structură ascunsă, Finesse	Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.2 - Bandraster, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2 Sistem F.2 - Coridor, demontabil, structură semi-ascunsă, SL2	Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem I.1 - Bandraster, nedemontabil, structură semi-ascunsă, K2C2 Sistem F.1 - Coridor, structură semi-ascunsă, nedemontabil, K2C2														
Greutate		3.8 - 5.0 kg / m ²																			
Culoare		Alb																			
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.20}$ conform EN ISO 11654 - Clasa E <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.35</td><td>0.20</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.20</td></tr></table> NRC = 0.15 conform ASTM C 423						Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α_p	0.35	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20															
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34\ dB}$ (Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2) conform EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = \mathbf{38\ dB}$ (Finesse, SL2) conform EN ISO 717-1																			
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21\ dB}$ conform EN ISO 717-1																			
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1			RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Reflexia luminii		85%																			
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667																			
Rezistența la umiditate		95% RH																			
Calitatea aerului		 A+	 E1	 IACG																	
Curățare																					
Sustenabilitate		 EN ISO 14021 37-43%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G																	

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.



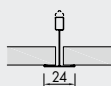
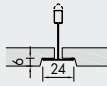
ARMSTRONG FERIA



- Armstrong FERIA prezintă o suprafață perforată, ușor granulată, care oferă o combinație bună între absorbția și atenuarea sunetului
- Reflexie bună a luminii (85%)



ARMSTRONG FERIA

Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere		Board 	Tegular 24 																			
Grosime (mm)		14	14																			
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere		600 x 600 1200 x 600	600 x 600																			
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă																				
Greutate		3.3 kg / m²																				
Culoare		Alb																				
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.50}$ conform EN ISO 11654 - Clasa D <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.35</td><td>0.40</td><td>0.50</td><td>0.60</td><td>0.55</td><td>0.50</td></tr></table> NRC = 0.50 conform ASTM C 423							Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.40	0.50	0.60	0.55	0.50
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																
α_p	0.35	0.40	0.50	0.60	0.55	0.50																
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{32\ dB}$ conform EN ISO 717-1																				
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																		
Reflexia luminii		85%																				
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667																				
Rezistența la umiditate		90% RH																				
Calitatea aerului		 A+	 E1																			
Curățare																						
Sustenabilitate	 EN ISO 14021 33%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q																			

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

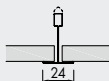


ARMSTRONG SAVANNA

- Armstrong SAVANNA dispune de o suprafață plană și ușor granulată pentru un design contemporan
- Reflexie bună a luminii (85%)



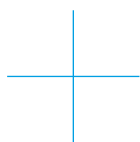
ARMSTRONG SAVANNA

Detaliu cant		Board 														
Grosime (mm)		12														
Dimensiuni (mm)		600 x 600														
Alte dimensiuni, la cerere																
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă														
Greutate		3.4 kg / m ²														
Absorbție acustică		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.15(L)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa E <table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.30</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr></table> NRC = 0.15 conform ASTM C 423	Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.20										
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{31\ dB}$ conform EN ISO 717-1														
Reacția la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Reflexia luminii		85%														
Conductivitatea termică		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667														
Rezistența la umiditate		Până la 90% RH														
Calitatea aerului		A+E1														
Curățare																
Sustenabilitate	EN ISO 14021 40%EN ISO 14025EC 1273/2008 Annex Q	www.blauer-engel.de/uz132														

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

Clasic amprentat / perforat

ALEGEȚI O SUPRAFAȚĂ AMPRENTATĂ DIN GAMA CLASICĂ DE PLĂCI DIN FIBRĂ MINERALĂ, PENTRU A VĂ BUCURA DE COMBINAȚIA SA UNICĂ ÎNTRE ABSORBȚIE ȘI ATENUARE ACUSTICĂ SUPERIOARĂ ȘI ASIGURAREA UNEI INTELIGIBILITĂȚI ÎMBUNĂTĂȚITE A VORBIRII.

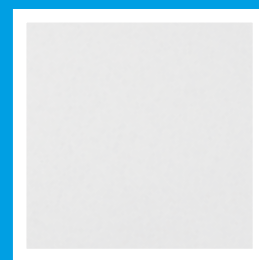






FIȘA TEHNICĂ

Star 15mm

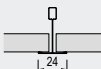
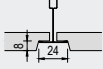
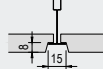


- Placa Star 15mm atrage și convinge, datorită unei suprafețe altfel lise ce este amprentată decent, cu un model fin de perforații neregulate. Astfel, se creează o imagine elegantă a plafonului, ce se încadrează perfect într-un concept de configurare modern.

- Absorbție acustică bună ($0.60 \alpha_w$)
- Atenuare acustică bună (34 dB)
- Reflexia excelentă a luminii (88%)
- Ideală pentru spații comerciale și de retail, sedii de birouri și săli de conferințe, camere tehnice sau zone de producție

FIȘA TEHNICĂ

Star 15mm

Detaliu cant		Board	Tegular 24	Tegular 15	K2C2				
Alte variante de execuție a cantului, la cerere									
Grosime (mm)		15	15	15	15				
Dimensiuni (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5				
Alte dimensiuni, la cerere									
Sistem		Sistem C - demontabil, structură aparentă Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă Sistem F.3. - Coridor, structură aparentă, demontabil			Sistem I.3 - Bandraster, demontabil, structură aparentă				
Greutate		3.6 - 3.8 kg / m ²							
Culoare		 Alb							
Absorbție acustică		EN ISO 354 α_w = 0.60 conform EN ISO 11654 - Clasa C							
		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
		α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50	
		NRC = 0.60 conform ASTM C 423							
Atenuare acustică		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 34 dB conform EN ISO 717-1					CAC = 35 dB conform ASTM E 413-10		
Izolare acustică		EN ISO 10140-2 R_w = 21 dB conform EN ISO 717-1							
Reacția la foc		Euroclasa A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Clasa A conform ASTM E 84							
Reflexia luminii		88%							
Conductivitatea termică		λ = 0.060 W/mk conform EN 12667							
Rezistența la umiditate		95% RH							
Calitatea aerului		 A+	 E1						
Curățare									
Sustenabilitate		 37-48%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q					

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.

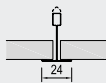
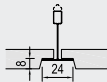


AMF THERMATEx® Feinfresko

- AMF THERMATEx® Feinfresko reprezintă o placă de plafon cu o amprentare neregulată a suprafeței și o absorbție acustică bună.
- Absorbție acustică bună (0.60(H) α_w)
- Atenuare acustică ridicată (38 dB)
- Ideală pentru centre și spații comerciale, birouri, camere tehnice sau diverse domenii de producție



AMF THERMATEX® FEINFRESKO

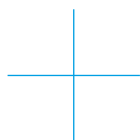
Detaliu cant Alte variante de execuție a cantului, la cerere	 	Tegular 24 														
Grosime (mm)	 15	15														
Dimensiuni (mm) Alte dimensiuni, la cerere	 600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625														
Sistem	 Sistem C - demontabil, structură aparentă															
Greutate	 3.6 - 3.8 kg / m²															
Culoare	 Alb															
Absorbție acustică	 EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60\ (H)}$ conform EN ISO 11654 - Clasa C<table><tr><td>Frecvența f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.50</td><td>0.70</td><td>0.80</td><td>0.75</td></tr></table> NRC = 0.60 conform ASTM C 423		Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.80	0.75
Frecvența f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.80	0.75										
Atenuare acustică	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{32\ dB}$ conform EN ISO 717-1															
Izolare acustică	 EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21\ dB}$ conform EN ISO 717-1															
Reacția la foc	 Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Reflexia luminii	 83%															
Conductivitatea termică	 $\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ conform EN 12667															
Permeabilitatea la aer	 PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) conform DIN 18177															
Rezistența la umiditate	 90% RH															
Calitatea aerului	 A+	 E1	 IACG													
Curățare																
Sustenabilitate	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q													
	37-48%															

Disponibilitatea produsului poate să difere de la țară la țară.
 Pentru mai multe informații vă rugăm să vă adresați către
 reprezentantul dvs. local de vânzări. Mai multe informații precum
 și indicații de ordin legal găsiți pe pagina noastră de internet.





Protecție la foc



PERFORMANȚA LA FOC REPREZINTĂ UN ASPECT FOARTE IMPORTANT PENTRU FIECARE SISTEM DE PLAFON SUSPENDAT - INDIFERENT CÂT DE SIMPLU SAU DE COMPLEX ESTE ACESTA.

Plăcile noastre de plafon sunt proiectate pentru a îndeplini cele mai exigente standarde industriale. Alegeți dintr-o gamă largă de opțiuni de ordin estetic și acustic, care să vă asigure cerințele de design și de reacție la foc.

EXPERIMENTAȚI MAI MULTE POSIBILITĂȚI



AMF THERMATEx® Uno

Uno EI 30

Sistemul Uno reprezintă o soluție pentru coridoare, care oferă o protecție autonomă la incendiu EI 30 de sus și de jos. În cazul în care se produce un incendiu în golul dintre planșeul existent și plafonul suspendat, căile de evacuare de dedesubt rămân libere de fum, flacără și căldură. Sau, dacă incendiul se produce în spațiul de sub plafonul suspendat, acesta oferă o protecție pentru elementele structurale ale clădirii precum și pentru utilitățile din plenum. Panourile sistemului de plafon tip Uno EI30 se montează pe un profil perimetral corespunzător de susținere și pot avea o deschidere de până la 2,80 m, fără utilizarea unor elemente de suspendare, instalându-se foarte ușor și rapid.

Sistemul oferă valori bune pentru absorbția acustică și este disponibil într-o varietate de finisaje.



STRUCTURA METALICĂ ȘI SISTEMELE DE MONTAJ - ARMSTRONG

"PRECIZIA ÎNTÂLNEȘTE PERFORMANȚA"



Sistemele de montaj Knauf Ceiling Solutions includ o gamă completă de soluții și detalii pentru toate cerințele de suspendare a plafoanelor. De asemenea, este disponibilă o gamă completă de accesorii.

SISTEME ȘI SOLUȚII GENERALE

O gamă largă de sisteme standard de montaj cu structura aparentă, care includ diverse profile precum Prelude 15, Prelude 24, Prelude 24 Sixty² pentru deschideri mai mari, Prelude 35 și Bandraster.

- **PEAKFORM**

Majoritatea profilelor tip Prelude au un design inovator - Peakform. Aceste profile sunt mai înalte și oferă sistemelor de montaj o stabilitate mai bună. Datorită formei tip Peakform (în formă de vârf la partea superioară) a profilelor, tăierea profilelor principale și secundare se poate realiza mult mai rapid și mai ușor.

- **PROFILUL PRINCIPAL - PRELUDE UNIVERSAL**

Dintr-un inventar simplu de profile principale, profilul principal - Prelude Universal permite instalarea resp. montajul fie a profilelor-T secundare TL² sau TL cu cârlig ("cioc") resp. cu taietură dreaptă la capăt, fie a profilelor-T secundare XL² cu umăr la capăt.

- **PROFILE-T SECUNDARE XL² – Montaj tip "Click"**

Profilele secundare tip Prelude XL² (cu lățimea de 15mm, 24mm și 35mm) sunt echipate cu o clemă de cuplare de precizie. Acestea se montează cu un "clic" audibil și formează, astfel, o conexiune stabilă și sigură, oferind o instalare solidă în orice moment a sistemului.

- **PROFILE-T SECUNDARE TL² – Montaj tip "Hook"**

Profilele secundare TL² sunt prevăzute cu o clemă tip cârlig - patentată, de concepție nouă și foarte bine proiectată.

- **PROFILE-T SECUNDARE TL – Montaj tip "Hook"**

Profilele secundare - Prelude TL, cu lățimea de 15 mm, au capetele prevăzute în formă de cârlig, integrate în corpul acestora.

Disponibilitatea produselor poate să varieze de la țară la țară.
Vă rugăm să contactați reprezentantul dvs. local de vânzări.

SISTEME DE MONTAJ ȘI SOLUȚII DE DESIGN



Sistemul de montaj cu profile tip **PERFECTLINE XL²** este conceput pentru a crea un aspect clar și curat respectiv pentru a oferi o estetică îmbunătățită a plafonului. Canelura sau nutul profilului se situează la același nivel cu suprafața plăcilor, lăsând un spațiu sau un interstițiu foarte redus de 3 mm sau 6 mm.

SISTEME DE MONTAJ ȘI SOLUȚII SPECIALE



- Sistemul de montaj cu profile tip **Clean Room 24** reprezintă un compozit unic, prin co-extrudarea profilelor din aluminiu cu o garnitură din PVC, pentru a crea o etanșare mai bună între plăcile plafonului și aceste profile, în vederea utilizării acestui sistem special în toate aplicațiile de camere curate și în medii antimagnetice.
- Sistemul de montaj cu profile tip **Prelude 24 Corrosive Resistant** are un finisaj și aplicat un strat suplimentar special de vopsea, fiind conceput pentru zonele care necesită o rezistență sporită la coroziune.
- **System Z** reprezintă un sistem de montaj cu profile semi-aparente tip Z cu plăci demontabile de format dreptunghiular și cu execuția cantului - SL2.
- **Seismic Rx[®]** reprezintă un sistem de montaj special antiseismic, cu o metodă de instalare specifică pentru structura din profile tip Prelude 24 cu profile-T secundare tip XL² și combinate cu accesorii specializate.

SISTEME DE MONTAJ ȘI SOLUȚII PENTRU CORIDOARE



- Există opțiuni și variante multiple de sisteme de montaj pentru coridoare, holuri și diverse zone de trecere, cu structura din profile semi-ascunsă și plăci demontabile cu cantul tip SL2 și pe format dreptunghiular.

SISTEME DE MONTAJ ȘI SOLUȚII - AXIOM



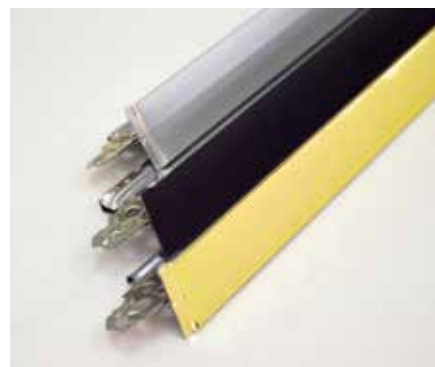
- Profilele și accesorii speciale tip AXIOM Transitions completează gama tradițională de profile perimetrale și de configurare și execuție pe perimetrul plafonului. Acesta poate fi utilizat, de asemenea, pentru a crea salturile de nivel, iluminatul de contur sau zonele de tranziție către marginile sau scelele din gips-carton, care sunt montate la același nivel cu suprafața plafonului.



Tehnologia DONN® DX verificată și demonstrată precum și clema resp. clipsul de fixare de culoarea aurului, patentat, al profilelor secundare, reprezintă de ani de zile o garanție pentru structura metalică de înaltă calitate ale sistemelor de plafoane. O gamă largă de produse garantează o compatibilitate consistentă, flexibilă și certificată de sistem.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Mai multă stabilitate, siguranță mai ridicată, montaj mai rapid
- Design cu trei nervuri pentru mai multă rigiditate
- Conexiune cu un clic sonor clar
- Compatibil cu toate plăcile de plafon acustice cunoscute
- Creați modele individuale de sisteme de plafoane cu opțiuni de culori alternative pentru capă tălpii profilului: Negru mat (LM), Metal 06 (D), Aluminu (A), Crom (M), Auriu (Q), alte culori RAL suplimentare disponibile la cerere.
- Gamă largă de teste de rezistență la foc pentru toate tipurile uzuale de sisteme de plafoane, în conformitate cu cele mai recente norme EN 1365-2 în combinație cu EN 1363-1



Disponibilitatea produselor poate să varieze de la țară la țară.
Vă rugăm să contactați reprezentantul dvs. local de vânzări.

STRUCTURĂ METALICĂ STABILĂ ȘI SIGURĂ PENTRU SISTEMLER DE PLAFOANE

Tehnologia DX3®, cu designul său patentat al nervurilor, conferă profilelor principale și secundare lungi tip DX, pentru structura metalică a sistemelor de plafoane, o stabilitate mai bună precum și o rigiditate și mai mare. Profilele sunt mai stabile, din punct de vedere dimensional, și au o rezistență mai mare la torsiune. Acest lucru duce la o instalare mai ușoară și, prin urmare, mai rapidă și oferă o structură metalică mai stabilă și mai sigură a plafonului.

PORTOFOLIUL DEMONSTRAT AL SISTEMULUI DONN®

DX Standard

Toate sistemele standard DX se caracterizează printr-o combinație de aspect subtil și eficiență ridicată. Sistemele sunt disponibile cu lățimea profilului-T de 24 și 15 mm (zona vizibilă).

Design & Estetică

Creați rosturi și fante pentru a evidenția modularitatea unui tavan, cu ajutorul sistemului DX Fineline. Sistemul de plafon este realizat din profile cu o canelură centrală (lățime de 6,5 mm) de-a lungul acestora, care creează un spațiu resp. o fantă cu vizibilitate variabilă, în funcție de condițiile de iluminare ale încăperii.

Funcționalitate & Creativitate

Un număr din ce în ce mai mare de sisteme de plafoane necesită soluții speciale, care nu pot fi realizate cu ajutorul sistemelor convenționale. Printre acestea se numără, pe lângă altele, sistemele cu o deschidere mare respectiv cele autoportante, cele pentru solicitări sau încărcări mai mari, pentru coridoare precum și cele cu protecție împotriva coroziunii.



AMF VENTATEC®

CALITATE ȘI FLEXIBILITATE



Materialul de înaltă calitate și detaliile tehnice precise caracterizează standardul profilelor. Designul de înaltă performanță al produsului garantează stabilitatea, siguranța și flexibilitatea structurii metalice a plafonului. În combinație cu plăcile AMF THERMATEx®, rezultatul reprezintă o soluție perfectă pentru un sistem de plafon, care trebuie să asigure cele mai înalte cerințe.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Sistem modular - Click (cu umăr, tăiat drept)
- Stabilitate ridicată datorită ranforsărilor și nervurilor
- Conexiune puternică între profilele principale și profilele secundare transversale, ca urmare a clemelor de fixare confecționate din oțel inoxidabil
- Ușor de manevrat și simplu de instalat
- Demontarea rapidă și ușoară a profilelor-T secundare
- Un clic sonor confirmă conectarea și cuplarea sigură a profilelor-T.
- Gamă largă de teste de verificare la foc pentru toate tipurile uzuale de sisteme de plafoane, în conformitate cu cele mai recente norme EN 1365-2 în combinație cu EN 1363-1.

Disponibilitatea produselor poate să varieze de la țară la țară.
Vă rugăm să contactați reprezentantul dvs. local de vânzări.

Structura metalică personalizată și flexibilă

Sistemul de montaj și de suspendare a plafonului AMF VENTATEC® oferă o flexibilitate maximă, fiind o construcție simplă cu cleme / clipsuri de fixare, cu profile secundare înalte sau joase, atât ca opțiune de tip cu "umăr", cât și ca opțiune cu capetele tăiate drept. Sunt disponibile lățimi de profile-T de 24 sau 15 mm, sistemul putând fi adaptat în mod individual la numeroase cerințe estetice și funcționale.

Certificat în domeniul protecției împotriva incendiilor

Le oferim clienților un suport, cu ajutorul sistemelor de plafoane verificate și certificate la foc și care asigură o protecție împotriva incendiilor. Cercetările, și resp. dezvoltările de produse și sisteme, care s-au introdus în ultimii ani, au fost realizate în funcție de cele mai recente standarde și criterii de testare, luând în considerare toate aspectele legate de construcția plafonului (cum ar fi iluminatul integrat). Rezultatul reprezintă un portofoliu cuprinzător de verificări și teste actuale de rezistență la foc a sistemului de profile AMF VENTATEC® în combinație cu plăcile de plafon AMF THERMATEx®, care oferă o protecție împotriva incendiilor pentru toate tipurile de planșee relevante.



Datorită proceselor de reproducere, legate de tipărirea documentației, culorile prezentate în acest catalog pot să difere față de culoarea reală a produsului. Selecția produsului trebuie să se facă întotdeauna pe baza mostrelor Knauf Ceiling Solutions. Toate detaliile și informațiile tehnice menționate în această broșură sau în alte materiale publicitare, referitoare la sistemele de plafoane Knauf Ceiling Solutions, se bazează pe rapoarte de testare obținute în condiții de laborator. Este responsabilitatea clientului să se asigure și să stabilească dacă aceste date și informații sunt adecvate pentru aplicația specifică propusă și preconizată. Toate informațiile furnizate se bazează pe date tehnice actuale. Sunt disponibile și alte rapoarte de testare, evaluări și ghiduri de instalare resp. instrucțiuni de montaj relevante. Toate detaliile sistemului sunt conforme cu standardele actuale și se bazează pe utilizarea produselor și componentelor de sistem Knauf Ceiling Solutions. Knauf Ceiling Solutions nu își asumă nici o răspundere sau responsabilitate pentru utilizarea de componente de la terți sau pentru orice variații față de condițiile stipulate în datele de testare. Nu se recomandă amestecarea loturilor de producție. Loturile de producție diferite (data/numărul de producție) nu trebuie instalate împreună. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice fără vreo notificare prealabilă. În toate celelalte privințe, se aplică termenii și condițiile generale de vânzare, livrare și plată ale Knauf Ceiling Solutions. Acest catalog înlocuiește toate edițiile anterioare. Catalogele și fișele tehnice expiră odată cu publicarea unei noi ediții! Excepție fac toate erorile și omisiunile. Se exclud erorile de imprimare și greșelile de tipar.

© Aemilie Deelder, AENA, Anke Müllerklein, Alan Jensen, Alexander Gorchakov, Alexander Orlov, Art Foto M, Baldauf & Baldauf Fotografie, Beat Buhler, Beppe Raso, Bernard Gallandi, Bettina Meckel Fotodesign, River Production, Boris Vezmar, BoysPlayNice, Braca Nadezdic, Clairelize Photography, Claude Fiscaro, Daniel Cheong, Daniel Hager, Dave Parker, David Frutos, David Güntscht, Egor Sachko, Eisma, Erieta Attali, Filip Dujardin, Filip Šlapal, Filippo di Pretoro, Foto Kushtrimi, Foto Lautenschlager, Fotostudio Eder, Francisco Urrutia, Frederic Schweizer, FUD, Grant Smith, Grigori Rassniner, Gunter Laznia, Bregenz, Hawkins/Brown - Francesco Montaguti, Hisao Suzuki, Horizon Photoworks, IAKW-AG, Andreas Hofer, Ilya Kovalev, Infinite 3D Limited, Insightful Environments, Intermontage, Bjorn Kiezenberg, Ivan Lambrev, Jack Hobhouse, Jakub Joachim, James Sleight Design Quorum, James Stephenson Photography, Jan Willem Schouten, Javier Ortega, Jiří Hloušek, Jiří Pařízek, Joao Morgado, Joel Knight, Johannes Malik, John Sturrock, Jordi Canosa, José Manuel Cutillas, Julia Stakhovskaya, Jurij Kobe, Kalibre, Kamen Valkanov, Katarzyna Ułanska, Kim Oliver, Klemen Razinger, Klomfar + Partner, Külli Salum, Laurent Wangermez, Lindman Photography, Lluís Sans, Luca Girardini, Ludwig Schedl, Marcel Van Hoorn, Matteo Zanardi, McAteer, Mecanoo, Michael van Oosten, Miguel de Guzmán, Miljenko Hegedić, Miran Kambič, Mitch van Leeuwen, Muller Fotografie, MVL Media Groep, Nail Ziyatdinov, Nike Bourgeois, Nina Baisch, Peter Matthews Photographer, Philip Durrant, Philippe Ruault, Piotr Kępka, Rafael Vargas, Raumundfunktion, Reinhard Ohner, Burghardt ZT GmbH, Rainer Tapper, Renato Izzi, rlc ag, Rob van Esch, Romain Boileux, Rudi Walti, Sandro Lendler, Sebastian Puiatti, Sergei Ananiev, Sergej Kadulin, Sergiy Kadulin Photography, Sergei Kobylko, Simon Garcia, Simon Miles, Siobhan Doran, Sonja Bell, SpheroVision, Studio A&D Architects, StudioVU, Szymon Polański, Tim Soor, Tom Green, U. Beuttmüller, U1, Valerian Wurzer, Vedrana Ergic, Walter Henisch, Wenzel, Wincasa AG, Zara Meller, Ziga Intihar.

YOUR **CEILING**
OUR **SOLUTIONS**

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRB 1023
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig