

MINERALE OPLOSSINGEN

KNAUFCEILING
Solutions





Experience More: Innovatie

MET FUNCTIONELE, NATUURLIJKE EN DUURZAME MINERALE PLAFONDOPLOSSINGEN

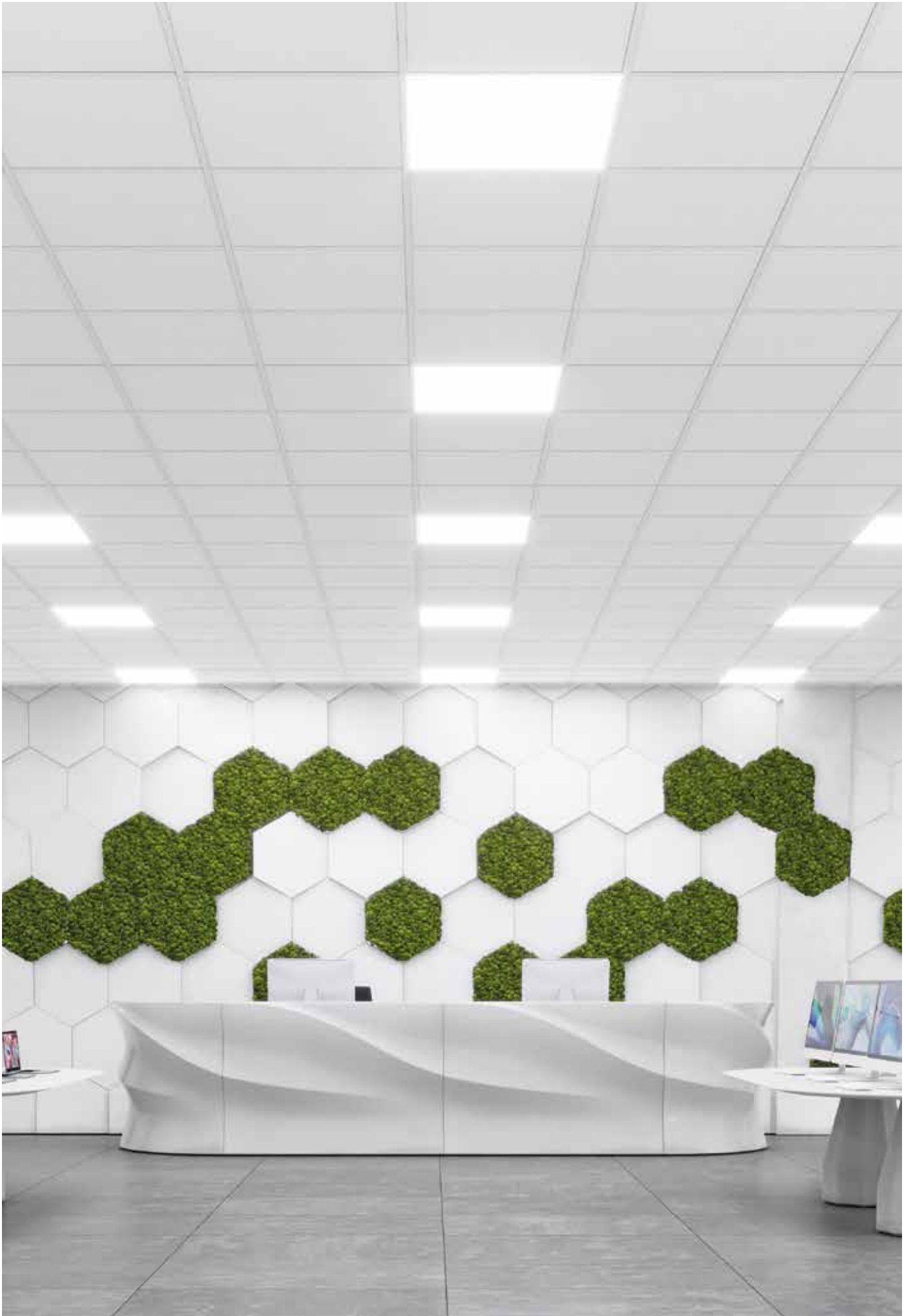
Wij vinden dat het plafond een integraal deel van elke binnenruimte is. Het geeft ons een perfect gevoel van welzijn en veiligheid. Als naadloze verbinding tussen vorm en functie, versterkt en beschermt het de ruimten waarin we leven, werken, ontspannen en opgroeien. Het brengt een balans aan in de akoestiek, en draagt bij aan een gezonde lucht in ruimtes. Daarmee heeft het invloed op het denken en voelen van mensen.

Uiteindelijk zijn het onze klanten die met onze oplossingen de perfecte ruimte creëren. Om hen bij het ontwerp en realisatie nog professioneler te kunnen ondersteunen, hebben twee van 's werelds meest bekende plafondfabrikanten, Armstrong Ceiling Solutions en Knauf AMF de krachten gebundeld om het beste van beide bedrijven aan te bieden in één toonaangevend merk – Knauf Ceiling Solutions.

Spectaculaire projecten kunnen alleen gerealiseerd worden als de mogelijkheden tussen functionaliteit en ontwerp in balans zijn. Met ons nieuwe geharmoniseerde assortiment minerale plafondoplossingen kunnen klanten eindeloos variëren in afmetingen, vormen en randdetails in elke lay-out van het systeem.

De hoogwaardige minerale tegels worden in een proces van natte pulp geproduceerd, waarin natuurlijke, duurzame grondstoffen zoals bio-oplosbare minerale wol, perliet, klei en stijfsel, worden gebruikt.

Door het beste van twee werelden samen te voegen en voort te borduren op onze jarenlange ervaring, zet Knauf Ceiling Solutions de norm voor veiligheid, comfort, efficiëntie en prestaties. Ons marktgerichte en geoptimaliseerde multi-materiaalportfolio biedt u meer keuze, meer inspiratie en meer ondersteuning bij het creëren van unieke plafondoplossingen.





Productie- netwerk

ERVAAR ONS UITGEBREIDE EN COMPLETE NETWERK

Door de lokale aanwezigheid van dertien ultramoderne productiefaciliteiten in acht landen in Europa en Azië, zijn wij in staat om hoogwaardige plafondoplossingen op tijd te leveren.

Om onze klanten stabiele en betrouwbare leveringen te kunnen garanderen, vertrouwen wij op onze beproefde productiewaarden. Deze voldoen wereldwijd aan de hoogste normen op het gebied van kwaliteit, milieu en veiligheid.





09

10

11



EMEA

- 01 Grafenau (DE)**
Mineraal
& Ophangstelsysteem
- 02 Viersen (DE)**
Ophangstelsysteem
- 03 Stafford (UK)**
Metaal
- 04 Pontarlier (FR)**
Mineraal
- 05 Valenciennes (FR)**
Ophangstelsysteem
- 06 Dreux (FR)**
Ophangstelsysteem

- 07 Ferndorf (AT)**
Houtwol
- 08 Rankweil (AT)**
Metaal
- 09 Antwerp (BE)**
Slitting
- 10 Alabuga (RU)**
Mineraal



APAC

- 11 Wujiang (CN)**
Mineraal
- 12 Shanghai (CN)**
Ophangstelsysteem
- 13 Pune (IN)**
Ophangstelsysteem

DEFINITIE VAN DE TECHNISCHE PRESTATIES



GELUIDSABSORPTIE

Een ééngetalswaarde voor willekeurige frequentie van geluidsabsorptiecoëfficiënten, berekend aan de hand van NEN-EN-ISO 11654 (α_w) of berekend aan de hand van ASTM C423 (NRC).



GELUIDSABSORPTIEKLASSE

Een classificatie voor geluidsabsorptie (A - E) op basis van de geluidsabsorptie α_w -waarde.



GELUIDISOLATIE

Een ééngetalswaarde voor luchtgeluidsoverdracht (enkelvoudige overgang) berekend aan de hand van NEN-ISO 717-1.



OVERLANGSGELUIDISOLATIE

Een ééngetalswaarde voor flankerende geluidsoverdracht tussen aangrenzende kamers, berekend aan de hand van EN-ISO 717-1 (Dnfw) en/of ASTM E413-10 (CAC).



BRANDGEDRAG

Classificatie van het brandgedrag conform EN 13501-1 uitgedrukt als Euroklasse (A1 - F). Voorts in overeenstemming met ASTM E84, uitgedrukt als klasse A en 123-FZ, uitgedrukt als KMO - KM2.



GERECYCLEDE HOEVEELHEID

De gerecyclede hoeveelheid van het product, berekend in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14021:2016.



CRADLE-TO-CRADLE GECERTIFICEERD

Producten met dit pictogram zijn C2C-gecertificeerd met een transparant mechanisme om de duurzaamheid van producten te vergelijken. Ze geven hiermee aan dat ze ontwikkeld zijn voor recycling en kunnen helpen bij de bescherming en instandhouding van ons milieu voor toekomstige generaties, door hulpbronnen langer in de economie te houden.



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS (EPD)

zijn onafhankelijk geverifieerde en geregistreerde documenten die transparant zijn en vergelijkbare informatie geven over de levenscyclus en milieu-impact van producten. De EPD's van Knauf Ceiling Solutions zijn gecertificeerd door IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) als zijnde conform de eisen van ISO 14025.



M1 CLASSIFICATIE

Het Finse emissielabel voor bouwproducten is één van de toonaangevende testlabels in de Scandinavische regio. M1 is de beste categorie en staat voor "lage emissie". De M1 classificatie stelt eisen aan de uitstoot van VOC, formaldehyde, ammoniak en andere stoffen.



VOCHTBESTENDIGHEID

Maximale relatieve vochtigheid voor installatie en levensduur van het plafond.



LICHTREFLECTIE

De lichtreflectie is het deel van het invallende licht dat wordt gereflecteerd door het product, getest in overeenstemming met NEN-ISO 11664.



LICHTVERSPREIDING

Het percentage van gereflecteerd licht dat verspreid wordt.



BINNENLUCHTKWALITEIT

De Eurofins Indoor Air Comfort (Gold)-certificering garandeert dat aan alle productgerelateerde gezondheidscriteria inzake productemissies, in voldoende mate is voldaan. Het is een teken dat het de kwaliteitsaanspraak van de fabrikant en zijn bijdrage aan een gezond binnenklimaat bevestigt. Vooral de uitstoot van VOC's kan een ernstig risico vormen, met name voor kinderen. Het beperken van VOC van bouwproducten voor gebruik binnenshuis is het onderwerp van vele nationale regelgevingen en vrijwillige kwaliteitslabels. Veel van deze voorschriften vallen onder IAC(G).



LUCHTDOORLAATBAARHEID

Getest volgens DIN 18177, en geeft de luchtdoorlaatbaarheid in kubieke meter luchtlekkage per uur, per vierkante meter, aan.



VOC

De VOC-emissiewaarden in overeenstemming met de Franse classificatie-eisen.



FORMALDEHYDE (E1)

Formaldehyde-emissiewaarde (E1 = het laagst mogelijke testresultaat).



BLAUWE ENGEL

Het Blauwe Engel ecolabel wordt door een onafhankelijke jury aan milieuvriendelijke producten toegekend. Elk label geeft aan dat het product voldoet aan een lijst van criteria met betrekking tot milieu- en gezondheidsgerelateerde aspecten.

www.blauer-engel.de/uz132



ISO 9001

Dit icoon toont het streven van Knauf Ceiling Solutions om voortdurend producten en diensten te leveren, die voldoen aan de eisen van klanten en regelgevende kwaliteitsmanagementsystemen.



WARMTEGELEIDING

Volgens NEN-EN 12667 getest, meet de warmtegeleidingscoëfficiënt de snelheid van de warmtestroom door een materiaal.



RANDAFWERKINGEN

Voor producten met dit pictogram zijn er verschillende randafwerkingen beschikbaar.



DIKTE

Producten met dit pictogram zijn leverbaar in verschillende diktes.



AFMETINGEN

Voor producten met dit pictogram zijn er verschillende afmetingen leverbaar.



OPHANGSISTEEM

Geeft aan welk ophangstelsel bij de plafondtegels past.



GEWICHT

Gewicht per oppervlakte-eenheid van het product (kg/m²).



KLEUR

Voor producten met dit pictogram zijn er speciale kleuren leverbaar.



ANTIMICROBIEEL

Antimicrobiële afwerking op standaard minerale tegels en is ook leverbaar als speciale optie voor metalen producten met dit pictogram.



KRASBESTENDIGHEID

Producten met dit pictogram hebben een uitstekende krasbestendigheid van het oppervlak, getest volgens de Hess-Rake-test.



STOOTVASTHEID

Oplossingen met verhoogde duurzaamheid voor een betere behandeling en weerstand tegen schade.

REINIGING EN DESINFECTIE

De frequentie en reinigingsmethode van een plafond varieert per toepassing. Alle producten kunnen ten minste met een droge doek of een stofzuiger worden schoongemaakt.



Voor standaardreiniging van stof, los vuil of vuilafzettingen, kunnen een zachte borstel, een schone, droge, zachte witte doek, een normale stofzuiger met een zachte borstel of gerichte perslucht worden gebruikt.



Voor een meer intensieve reiniging, kunnen de oppervlakken vochtig gereinigd worden. Dit moet worden uitgevoerd met een uitgewrongen zachte doek of spons. Na het reinigen moeten de oppervlakken van de tegel worden gedroogd met een zachte doek.



Nat reinigen moet worden uitgevoerd met lauw water (tot tot 40°C), met een spons en een mild reinigingsmiddel (met een pH-waarde tussen 7 en 9), en met een gemiddelde druk. Na de reiniging moet het oppervlak met een zachte doek worden gedroogd.



Kan worden gereinigd met een hogedrukspray. Na het reinigen moet het oppervlak worden gedroogd.



Voor stoomreiniging moet een apparaat worden gebruikt dat stoom onder druk genereert (8 bar en 175°C).



Kan worden gereinigd met specifieke ontsmettingsmiddelen die gewoonlijk in gezondheidszorgruimten worden gebruikt. Ontsmettingsmiddelen moeten worden gebruikt als spray op doekjes.

Voor meer informatie omtrent reinigingsmethoden gelieve contact met ons op te nemen. **7**

CE-MARKERING

In Europa definieert de Verordening voor bouwproducten (305/2011/EU) de fundamentele eisen voor producten (en projecten), zodat deze veilig en geschikt zijn voor het bedoelde gebruik. Geharmoniseerde productnormen reageren op deze fundamentele eisen en leggen vast welke tests moeten worden uitgevoerd en hoe de prestaties moeten worden aangegeven. Voor verlaagde plafonds is de productnorm "NEN-EN 13964 Verlaagde plafonds - Eisen en Beproevingsmethoden" van toepassing.

De fundamentele eisen die voor verlaagde plafonds (tegels en baffles) zijn vastgelegd, omvatten:

- Brandgedrag (verplicht)
- Formaldehyde-emissies (verplicht)
- Geluidsabsorptie
- Buigtreksterkte / duurzaamheid
- Warmtegeleiding

In het kader van NEN-EN 13964 is het verplicht producten te voorzien van een CE-markering en een prestatieverklaring om het product op de markt te kunnen brengen.

Alle prestatieverklaringen van Knauf Ceiling Solutions kunnen op onze website worden gevonden.

TECHNISCHE WOORDENLIJST VOOR AKOESTIEK

GEWOGEN GELUIDSABSORPTIE COËFFICIËNT, α_w

Een ééngetalswaarde voor willekeurige frequentie van geluidsabsorptiecoëfficiënten, berekend aan de hand van EN ISO 11654. De gemeten waarden, volgens ISO 354 met deze methode verkregen, worden omgezet in octaafbanden bij 250, 500, 1000, 2000 en 4000 Hz en in een grafiek weergegeven. Een standaard referentiecurve wordt vervolgens in stapjes van 0,05 over de gemeten waarden geschoven totdat een "beste pasvorm" wordt verkregen. De afgeleide waarde van α_w zal variëren van 0.00 tot 1.00 maar wordt alleen uitgedrukt in veelvouden van 0.05 bijv. = α_w 0.65.

VORMINDICATOR

Met betrekking tot de NEN-EN-ISO 11654 wordt de berekende waarde van α_w aangevuld met één of meer letters (tussen haakjes) om aan te geven of het product beter presteert voor geluidsabsorptie bij lage (L), medium (M) of hoge (H) frequenties.

GELUIDSABSORPTIEKLASSE

Volgens NEN-EN ISO 11654 kan de berekende waarde van α_w daarnaast worden toegewezen aan een van zes beschrijvende klassen in overeenstemming met de volgende tabel:

Geluidsabsorptieklasse	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
Niet geïnclassificeerd	0.00; 0.05; 0.10

GEWOGEN GENORMALISEERD WAARDEVERSCHIL VAN HET SYSTEEMPLAFOND, D_{ncw}

Een ééngetalswaarde van de laboratoriummeting van de (horizontale) luchtgeluidisolatie tussen twee ruimten van een systeemplafond boven twee naastliggende ruimten met een gedeeld plenum. De waarde wordt bepaald volgens NEN-EN ISO 717-1 uit metingen uitgevoerd volgens NEN 20140-9. Let op: NEN 20140-9 is nu ingetrokken en is vervangen door NEN-EN ISO 10848-2. (zie D_{nfw}), alhoewel D_{ncw} testresultaten nog steeds geldig zijn.

GEWOGEN GENORMALISEERD, FLANKEREND WAARDEVERSCHIL VAN HET SYSTEEMPLAFOND, D_{nfw}

Een ééngetalswaarde van de laboratoriummeting van de (horizontale) flankerende luchtgeluidsoverdracht tussen twee ruimten van een systeemplafond boven twee naastliggende ruimten met een gedeeld plenum. De waarde wordt bepaald volgens NEN-EN ISO 717-1 uit metingen uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 10848-2. Deze heeft nu de NEN 20149-9 vervangen. (zie D_{ncw}).

GEWOGEN GELUIDISOLATIE-INDEX, R_w

Een ééngetalswaarde van de laboratoriummeting van de (verticale) luchtgeluidisolatie van een systeemplafond. De waarde wordt bepaald volgens NEN-EN ISO 717-1 uit metingen van de geluidisolatie-index uitgevoerd volgens NEN-EN ISO 140-3.

INTENSITEITSNIVEAU REGENGELUID, L_1

De laboratoriummeting van de geluidsintensiteit in een ruimte onder een dakconstructie, waar de regen op valt. De waarde wordt bepaald volgens NEN-EN ISO 140-18:2006 – Laboratoriummeting van regengeluid op bouwelementen. De prestaties van het dak kunnen worden getest met of zonder een verlaagd plafond onder het dak. De intensiteit van de geteste regenval kan worden geselecteerd uit de opties die in de norm worden gegeven. Er kan ook een ééngetalswaarde voor gecombineerd A-gewogen (L_1/A) worden bepaald. In tegenstelling tot de waarden voor D_{ncw} en R_w , waarbij hoe hoger de waarde hoe beter de behaalde isolatie is, geldt hierbij dat hoe lager de intensiteitswaarde (gewogen L_1/A) hoe beter de isolatie is van de combinatie van plafond en dak.

GELUIDDEMPING

Een term die wordt gebruikt met betrekking tot de verticale overdracht van geluid door een verlaagd plafond.

OVERLANGSGELUIDISOLATIE

Een term die wordt gebruikt met betrekking tot de horizontale overdracht van geluid door een verlaagd plafond boven naastliggende ruimten met een gemeenschappelijk plafondplenum.

GELUIDISOLATIE COEFFICIENT, NRC

Een ééngetalswaarde voor willekeurige frequenties van geluidsabsorptiecoëfficiënten. Gedefinieerd in ASTM C423 als het rekenkundig gemiddelde, tot het dichtstbijzijnde veelvoud van 0,05, van de gemeten Geluidsabsorptiecoëfficiënten voor de vier 1/3-octafbandfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.

SABINE / EQUIVALENT ABSORPTIEOPPERVLAK

Sabine is de eenheid van de totale geluidsabsorptie van objecten (plafondeilanden, schermen, meubels enz.) die in een ruimte zijn geïnstalleerd. Daar dit absorptiemateriaal meer dan één oppervlakte heeft en onregelmatig van vorm kan zijn, is het niet zinvol om geluidsabsorptiecoëfficiënten hieraan toe te kennen. Daarom heeft het Equivalente Absorptieoppervlak per eenheid (gemeten in Sabine) de voorkeur om de absorptie van een individueel absorptieobject te karakteriseren.

VOOR ELKE RUIMTE EEN AKOESTISCHE OPLOSSING

Met Knauf Ceiling Solutions voldoet u aan alle verwachtingen van aangename akoestiek

Knauf Ceiling Solutions heeft drie verschillende dichtheden van plafondtegels. Voor een hoge absorptie, voor een hoge overlangsgeluidisolatie en voor een goede balans tussen deze twee, zodat aan alle eisen in elke ruimte kan worden voldaan.

UITGEBALANCEERDE AKOESTIEK

Het standaardassortiment levert een unieke combinatie van goede geluidsabsorptie en overlangsgeluidisolatie die de verstaanbaarheid verbetert voor een efficiënte werkplek.

Spraakverstaanbaarheid is de noodzaak van begripbaarheid van mondelinge communicatie binnen een bepaalde ruimte, hetzij normaal gesproken, dan wel via een versterkt systeem.

Verstaanbaarheid kan worden uitgedrukt als het verschil in decibellen tussen het niveau van het gesproken woord en het achtergrondgeluid (signaal/ruisverhouding) dat op de positie van de luisteraar wordt gehoord.

Om een uitstekende verstaanbaarheid te garanderen, wordt geadviseerd dat het verschil bij de luisteraar minimaal 10-15 dB voor mensen die goed horen, moet zijn en 20-30 dB voor mensen met gehoorbeperkingen door koptelefoons.

HOGE OVERLANGS- GELUIDISOLATIE

Ons dB-assortiment biedt een uitstekende overlangsgeluidisolatie en een goede geluidsabsorptie die de privacy en vertrouwelijkheid verbetert.

Gespreksprivacy beschrijft de mate waarin een gesprek niet kan worden afgeluisterd.

Voor een goede privacy tussen aangrenzende ruimten moeten we ons richten op de overlangsgeluidisolatie tussen twee aangrenzende ruimtes en het achtergrondgeluidsniveau.

HOGE GELUIDS- ABSORPTIE

Als concentratie vereist is, worden producten met een hoog absorptieniveau aanbevolen.

Deze verbeteren het akoestische comfort in open ruimten, callcenters e.d. aanzienlijk.

De concentratie kan door verschillende typen geluid worden verstoord, zoals stemmen van anderen, rinkelende telefoons, ventilatie, toetsenborden, apparatuur, weg- en luchtverkeer...

Hinderlijke geluiden verstoren de concentratie en moeten daarom als belangrijke factor in het ontwerp van een akoestische omgeving worden meegenomen.

CONSTRUCTIEVE BRANDVEILIGHEID

In heel Europa zijn er voorschriften voor de brandwerendheid van de constructie van een gebouw. Dit geldt met name voor de stabiliteit van de constructie bij brand, zodat de gebruikers kunnen vluchten en dat tevens de brandweer haar werk kan doen zonder het gevaar dat het gebouw instort. De duur van de vereiste bescherming hangt doorgaans af van de hoogte van en plaats in het gebouw (standaardverdieping, souterrain, dakconstructie enz.), of er een actieve brandbeveiliging (sprinklers e.d.) aanwezig is en het type constructie (stalen balken, houten vloeren, entresols enz.) dat beschermd moet worden. Bij de constructieve brandveiligheid worden verlaagde plafonds samen met het bouwkundige plafond en de hele constructie beoordeeld.

De plafonds van Knauf Ceiling Solutions hebben, afhankelijk van het bouwkundige plafond, een classificatie van het bouwelement van REI30 tot REI120. Om de hoogste actuele systeemkwaliteit en de zekerheid bij installatie voor onze klanten te waarborgen, worden er regelmatig brandtesten uitgevoerd.

ZELFSTANDIGE BRANDWERENDHEID

Zelfstandig brandwerende plafonds bieden een brandveiligheid van zowel bovenaf (plenum) als vanaf de onderkant van het plafond. Armaturen zoals verlichting, luidsprekers en bewegwijzering e.d. alsmede de aansluiting van lichte systeemwanden, opstaande randen e.d. worden ook getest en geclassificeerd.

Bij een brand in het plenum (overigens de meest gebruikelijke bron van branden) worden de vluchtwegen daaronder 30 minuten beschermd door een brandwerend plafond van AMF THERMATEx® Uno.

Brandwerendheidscertificaten zoals het Duitse abP-certificaat zijn op verzoek leverbaar.

BOUWVOORSCHRIFTEN

Het brandgedrag van systeemplafonds wordt aangegeven met de Euroklasse-classificatie voor brandgedrag. De meeste producten van Knauf Ceiling Solutions behalen A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Neem voor meer informatie contact met ons op of bezoek www.knaufceilingsolutions.com.

GEZONDE INTERIEURS

UITDAGING

De Wereld Gezondheidsorganisatie meldt dat in 30% van de nieuwe en gerenoveerde gebouwen grote klachten bestaan met betrekking tot de kwaliteit van de binnenlucht.

Daarnaast verlagen een slechte luchtkwaliteit en hogere temperaturen de prestaties van werknemers systematisch met wel 10%.

OPLOSSING

Plafond van Knauf Ceiling Solutions:

- bereiken lage of zeer lage VOC- en formaldehyde-emissiewaarden
- zijn allemaal E1-geclassificeerd voor formaldehyde (het best mogelijke testresultaat)
- de meeste producten bereiken A+ (het beste prestatieniveau onder het strenge Franse VOC-classificatiesysteem).

In bepaalde binnenruimten, zoals in laboratoria

Is het van cruciaal belang om het aantal deeltjes in de lucht te beperken door een 'cleanroom'-omgeving te creëren met producten die overeenkomstig ISO 14644-1 zijn gecertificeerd.

Knauf Ceiling Solutions biedt oplossingen voor ruimten met minimale eisen of juist de strengste eisen.



Plafondproducten met lage VOC-emissies dragen bij aan LEED®, BREEAM, HQE, DGNB, WELL Building Standard.

UITDAGING

De lichtreflectie van plafond-, vloer- en wandoppervlakken speelt de op een na belangrijkste rol bij de algehele verlichting van een ruimte en is direct van invloed op ons werkcomfort en ons welzijn en onze productiviteit.

OPLOSSING

Toepassing van plafonds met een hoge lichtreflectie levert LEED®, BREEAM, HQE, DGNB, WELL Building Standard punten op.

Een goed ontworpen plafond met hoge lichtreflectie:

- Verbetert de verlichting in de ruimte, waardoor minder lichtarmaturen nodig zijn
- Vermindert de elektrische verlichting, verlaagt de onderhoudskosten
- Vermindert de koellast

Plafonds met een hoge lichtreflectie reflecteren tot wel 87% van het licht terug in de ruimte.

Plafondeilanden die boven een werkplek zijn geïnstalleerd, verbeteren de lichtreflectie en bieden de eindgebruiker meer comfort.



Cradle to Cradle Certified®

Het Cradle to Cradle Certified®-programma is ontwikkeld om aan de groeiende vraag van klanten voor duurzame producten te kunnen voldoen. In de Verenigde Staten en Europa is de C2C-certificering voor bouwprojecten al veelal een vereiste. Het biedt meerwaarde voor een project en het helpt ons milieu voor toekomstige generaties te beschermen en in stand te houden door hulpbronnen langer in de economie te houden. Aan Cradle to Cradle Certified® producten worden punten voor LEED® en WELL Building Standard toegekend.



IMI

Integrated Micro-Electronics
Niš



WERKPLEKKEN DIE BETER WERKEN

Tijdens ons leven brengt een gemiddelde persoon zo'n 90.000 uren op zijn werkplek door. Het is onze verantwoordelijkheid om deze ruimten voor iedereen comfortabel te maken.

Dit gaat niet alleen over tevredenheid, alhoewel tevredener medewerkers beter werken. Dit gaat over welzijn op de werkplek. En welzijn geeft de productiviteit een flinke stimulans. Het verbetert de prestaties, vermindert stress en draagt bij aan een balans tussen werk en privé die het beste in mensen naar boven haalt. Eén van de manieren waarop we welzijn op het werk kunnen stimuleren, is via een goed ontwerpplan.

Door gebruik te maken van esthetica, licht, schaduw en ruimte-indeling kan een intelligent ontwerp zelfs de meest eentonige kantoortuinen tot krachtige, dynamische ruimten omvormen. Ruimten met een balans tussen moderne architectuur en een iconisch ontwerp, met uitstraling en een aangename akoestiek zullen de mate van welzijn, tevredenheid, productiviteit en prestaties meetbaar verbeteren.

Ook naast deze overwegingen, kunnen de principes die we gebruiken om een fantastisch kantoorontwerp mogelijk te maken, functioneel efficiëntere werkruimten creëren. Ruimten voor nauwe samenwerking en rustige concentratie, ruimten die gesprekken privé houden, of open ruimten voor discussie en debat, of ruimten die de aandacht verhogen en zowel medewerkers als bezoekers inspireren. Het is onze taak, onze verantwoordelijkheid en onze kans om samen werkruimten te creëren die beter werken.



RUIMTEN CREËREN VOOR INSPIRATIE

Het volgen van een opleiding waar je het hele leven wat aan hebt, hangt af van uitstekende, inspirerende docenten die hun kennis met passie overbrengen - maar zij hebben wel de juiste ruimten nodig om dit te kunnen doen.

Scholen, hogescholen en universiteiten zijn complexe ecosystemen en de gebouwen moeten hier rekening mee houden. Ze bevatten allerlei ruimten van speciale klaslokalen, stille studieruimten tot ruime auditoria en collegezalen, geluidstudio's en gemeenschappelijke ruimten. Elke ruimte heeft eigen eisen en speciale structuren, maar ze moeten allemaal de leeromgeving optimaliseren.

Dus, wat is daar voor nodig? Daarvoor is een zorgvuldige afweging nodig van de bouwkundige ruimtelijke indeling en hoe elke ruimte individueel, en als deel van het ecosysteem werkt. Het vraagt om een balans tussen akoestische prestaties en visueel comfort, waarbij docenten ook achterin de klas duidelijk kunnen worden gehoord en studenten zich op hun werk kunnen concentreren.

Het vereist echter bovenal bewustzijn, gevoeligheid en toewijding om veilige, gezonde en aangename omgevingen te creëren. Hierdoor kan onderwijs floreren en kunnen ze net zo inspirerend zijn, als de lessen die er in worden gegeven.



VORMGEVEN AAN DE RETAILBEVELING

Het pad naar aankopen is nooit recht. Gaandeweg zijn er talloze factoren die een beslissing kunnen beïnvloeden. Een heel belangrijke hierbij is de retailomgeving en de beleving die wordt gecreëerd.

Of het nu een supermarkt, een winkelcentrum of showroom, food court of modeboetiek is, het ontwerp van een retailruimte is een integraal onderdeel van de beleving voor het winkelende publiek. Deze beleving moeten we net zo behandelen als alle andere belevingen die we willen ervaren. Het moet comfortabel en gemakkelijk te overzien zijn, maar het moet ook verrassen, prikkelen, vermaken en verleiden.

De materialen, technologieën en technieken die we gebruiken om onze retailomgevingen te creëren, zijn cruciaal om dit te realiseren. Visueel fascinerende ontwerpen; speelse manipulatie van licht en schaduw, kleur en vorm; heldere, open en luchtige ruimte-indelingen; intuïtieve paden en akoestisch comfortabele ruimten, die de interactie met het publiek bevorderen en het verkoopproces stroomlijnen. Dit alles speelt een rol in een positieve beleving voor het winkelende publiek.

Door de juiste mix van functionaliteit met flair blaast een fantastisch ontwerp niet alleen nieuw leven in merken, maar het creëert een retailbeleving waar mensen van genieten en die ze delen en onthouden.



NO SMOKING

Ms. Antarktis



FRAGILE

KASSE

3901

3801

3814

VOEL UZELF THUIS

Rust en ontspanning is essentieel voor de levensstijl van iedereen, met name omdat ieders levensstijl verschillend is. Wat een ieder ook doet in zijn vrije tijd, hun leisure-ruimten moeten even verrijkend zijn als hun bezigheden.

Soms gaat het om high-tempo sporten of gewoon naar de fitness gaan. Een andere keer gaat het om uit eten, op stap met een hotelovernachting of simpelweg een film kijken in de bioscoop. Er zijn heel veel verschillende ruimten waar we onze vrije tijd doorbrengen, maar ze hebben allemaal één gemeenschappelijke eis aan het ontwerp en de architectuur: het creëren van de juiste atmosfeer om de levenskwaliteit te vergroten.

Dit kan zijn in de vorm van de juiste uitgebalanceerde akoestiek, zodat kijkers zich op de film kunnen concentreren. Het kan ook in een royaal verlichte fitnessstudio, terwijl de warmtebalans en de vochtbestendigheid optimaal gehandhaafd blijven. Of, het ontwerpen van een hotel als deel van een multifunctioneel gebouw waarin iconische atriums en hallen toegang bieden tot comfortabele gastenkamers.

Voor elke architectonische uitdaging in leisure- en horecaruimten is er een idee om u te helpen het te realiseren, een oplossing die uw werk gemakkelijker en efficiënter maakt. Want, laten we wel wezen, iedereen verdient een beetje ontspanning.



RUIMTEN VOOR GENEZING CREËREN

De gezondheidszorg stelt zeer hoge eisen aan de architectuur, ongeacht of het een wachtruimte in een plaatselijke kliniek is, of de intense omgeving van een operatiezaal. Voor elke ruimte zijn er tal van vitale overwegingen nodig.

Het meest essentiële element is natuurlijk het creëren van een ruimte die voor de zorg bevorderlijk is, d.w.z. hygiënisch schoon, presterend op antibacterieel niveau, met gebruik van materialen en technologieën die de binnenluchtkwaliteit verbeteren en emissies minimaliseren, en zowel patiënten als zorgverleners beschermen door middel van een robuuste brandveiligheid.

Daarboven is het onze verantwoordelijkheid om omgevingen te ontwerpen die het genezingsproces actief ondersteunen. Het is bewezen dat natuurlijk licht goed is voor ons welzijn, en het daarom van belang is, dat ruimten in de gezondheidszorg licht en open zijn. Op die manier kan een raamoppervlak in de ruimte optimaal benut worden en ontstaat er een hoge lichtreflectie. Akoestisch gezien moeten dergelijke ruimten ook lawaai absorberen en dempen om mensen rust en stilte te bieden om te herstellen.

Tenslotte moeten omgevingen in de gezondheidszorg perfect zijn afgestemd op hun doel, functionaliteit en uitstraling. Strak en eenvoudig, helder en uitnodigend, kalm en comfortabel. Alles wat artsen nodig hebben om te presteren en patiënten om te herstellen - alle ingrediënten om de perfecte ruimtes voor genezing te creëren.



ARCHITECTUUR DIE MENSEN BEWEEGT

Onze wereld is altijd in beweging. Miljarden mensen reizen van stad naar stad, van continent naar continent. De gebouwen waarin ze aankomen en vertrekken hebben een belangrijke functie om elke reis prettiger te maken.

Van vertrekhallen op luchthavens tot treinstationshallen, van de food court tot en met het perron, de architectuur van transportgebouwen is een reis. Plafonds, wanden en vloeren zijn de metgezellen van de reiziger. Het zijn de eerste en de laatste dingen die ze van een plaats zien, het decor van ontmoetingen en afscheid en zijn een cruciaal onderdeel in de reizen van mensen.

We moeten deze gebouwen dus zowel rationeel, als emotioneel benaderen. Ze moeten functioneel zijn zodat reizigers naar de gate, lounge of perrons worden geleid. Ze moeten schoon zijn, gemakkelijk te onderhouden en duurzaam zodat ze het bezoek van miljoenen reizigers elke dag aankunnen. Maar ze moeten ook rustgevend en verwelkomend zijn, ontspannen, aangename plaatsen die uitnodigen tot verkenning.

Hiertoe moeten we de donkere tunnels en bedompte hallen die eens het kenmerk waren van vervoersknooppunten, omvormen tot heldere, open en aantrekkelijke ruimten die het geluid en de passage van mensenmassa's opnemen zodat mensen er zich comfortabel voelen. En dat alles met een indrukwekkend design en een interieurontwerp dat mensen in beweging brengt - in fysieke en emotionele zin.

PRODUCTOVERZICHT

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	ELEGANZA	48
MINERAL Sonic Line Arc	38	AMF THERMATEX® Alpha Colour	50
MINERAL Sonic Line	40	Focus: AMF THERMATEX® Varioline	52

GLAD, WIT, OPTIMALE AKOESTIEK

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

GEZONDHEID & HYGIËNE

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

CLASSIC PLAIN

PLAIN 106

CLASSIC - FIJN GESTRUCTUREERD

Armstrong SAHARA 110 Armstrong FERIA 112

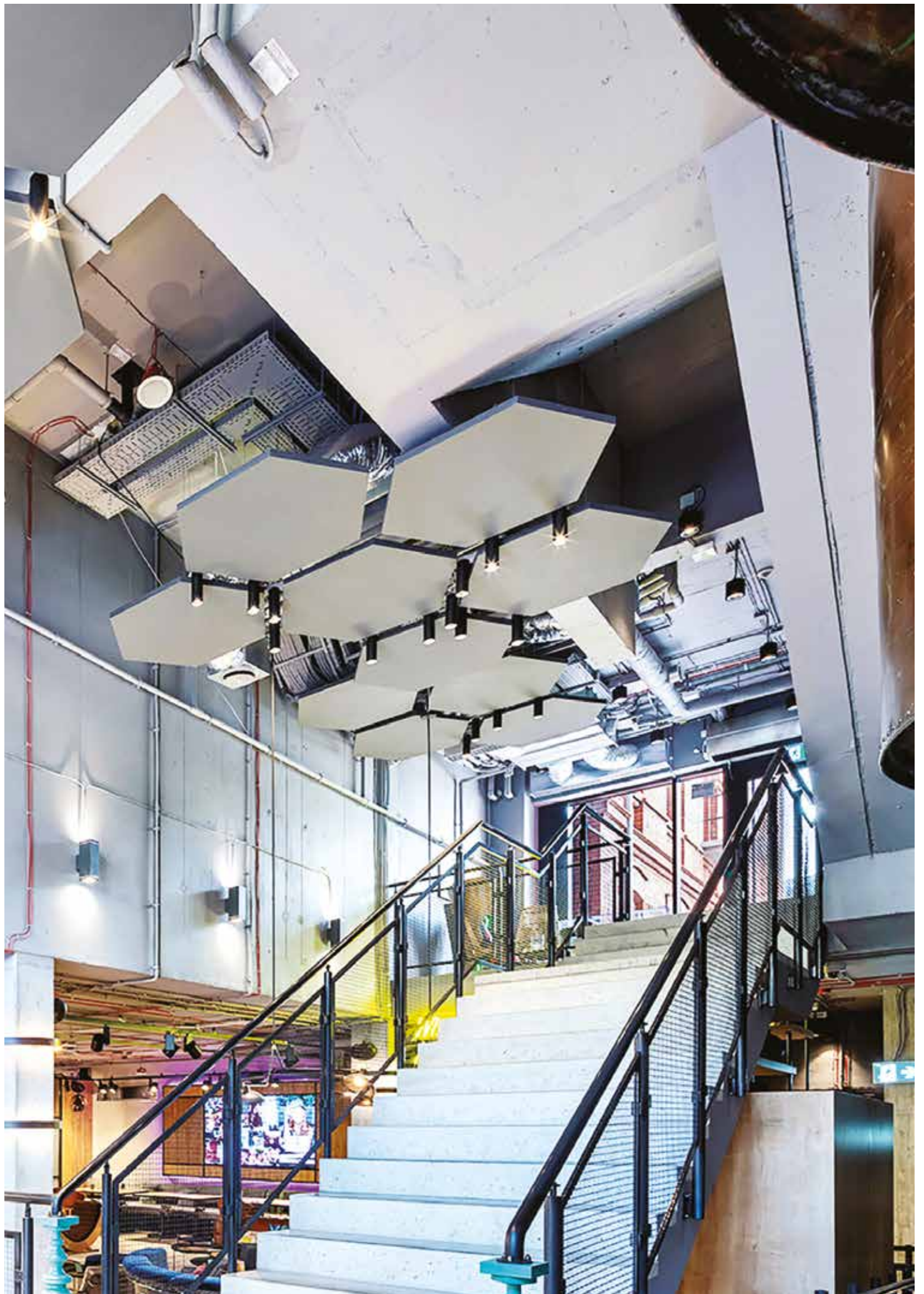
CLASSIC - GEFISSUREERD/GEPERFOREERD

Star 15mm 116 Armstrong CORTEGA 120

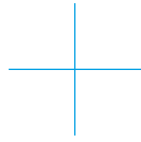
Armstrong FINE FISSURED 118

BRANDWEREND

AMF THERMATEX® Uno 124



Design



IN EEN WERELD WAAR IMAGO VAN HET GROOTSTE BELANG IS, DIENEN ONZE FLEXIBELE PLAFONDOPLOSSINGEN ALS INSPIRATIEBRON BIJ HET CREËREN VAN EEN VERBLUFFENDE ESTHETIEK EN EEN BEHAAGLIJKE SFEER.

Een eindeloze reeks van spectaculaire ontwerpmogelijkheden met baffles, canopies, akoestische wandpanelen en accessoires, die gemakkelijk kunnen worden gemonteerd en verplaatst. Oppervlakken, die geluid absorberen, voor een betere akoestiek en tot wel 87% licht reflecteren, zorgen voor lichte, energie-efficiënte ruimten. Met daarnaast naadloze, monolithische zwevende plafonds die kleur, vorm, diepte, grootte en ritme aan het moderne ontwerp toevoegen.





Verticale Baffle systemen

MINERAL Baffle Element

(OPTIMA Baffle)

Individueel / Gegroepeerd



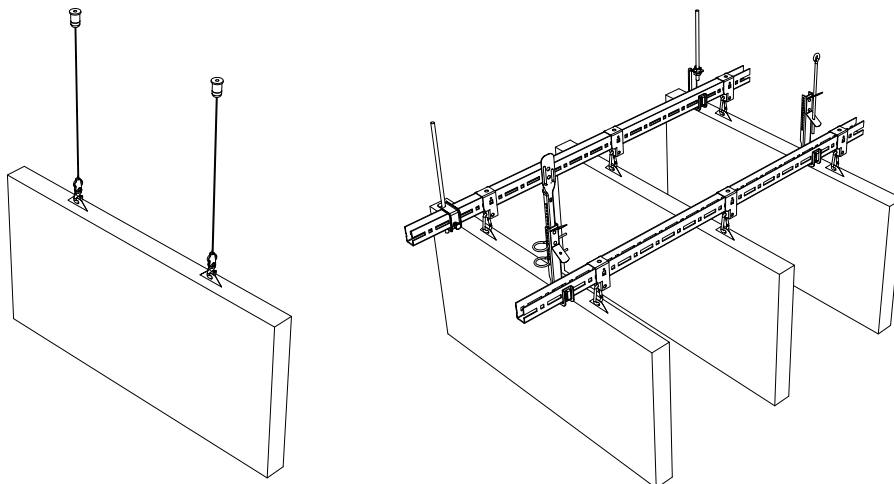
- MINERAL Baffle Element is een serie hoogwaardige akoestische baffles met een wit gelamineerd oppervlak voor een moderne lineaire uitstraling.
- Goede geluidsabsorptie: reduceert het geluidsniveau, verhoogt de verstaanbaarheid en verlaagt de nagalmtijd in een ruimte.
- Worden gebruikt in akoestisch veeleisende omgevingen zoals in kantoren, vrijetijdscentra, vervoersknooppunten, enz.



MINERAL Baffle Element

Individueel / Gegroepeerd

Dikte (mm)		39																						
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400																					
Ophangstelsysteem		Ophangset U-profiel groepeeringsoptie T-profiel groepeeringsoptie																						
Gewicht		1200 x 300: 3.8 kg/pc 1200 x 400: 5.0 kg/pc	1800 x 300: 5.6 kg/pc 1800 x 400: 7.5 kg/pc																					
Kleur & design																								
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354</p> <p>$\alpha_w = 0.50(MH)$ (300mm) conform EN ISO 11654 - Class D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baffles 1200 x 300mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_p Rij-afstand 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> </tbody> </table> <p>NRC = 0.65 (300mm) conform ASTM C 423</p>		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm							α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Baffles 1200 x 300mm																								
α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95																		
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																						
Vochtbestendigheid		90%																						
Binnenluchtqualiteit																								
Reiniging																								
Duurzaamheid																								



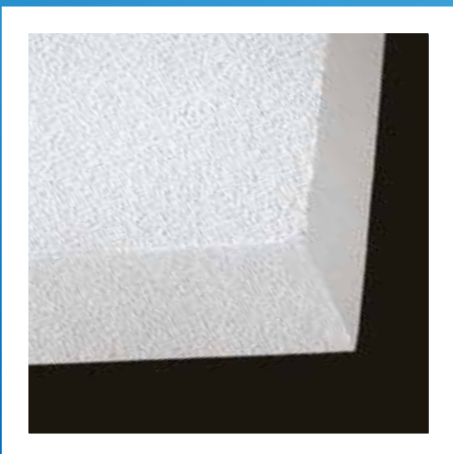


Verticale Baffle systemen

MINERAL Baffle Element Arc

(OPTIMA Baffle Curves)

Individueel / Gegroeped



- Met de MINERAL Baffle Element Arc kunt u zelfs met moderne, verlaagde plafonds spannende interieurs creëren zonder afbreuk te doen aan de akoestische prestaties.
- Modern gebogen uiterlijk
- Reduceert het geluidsniveau, verhoogt de verstaanbaarheid en verlaagt de nagalmtijd in een ruimte
- Individueel of samengesteld te monteren
- Worden gebruikt in akoestisch veeleisende omgevingen zoals in kantoren, vrijetijdscentra, vervoersknooppunten, enz.

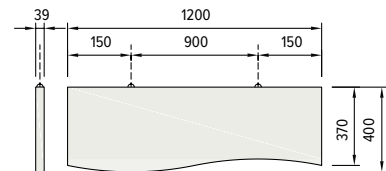
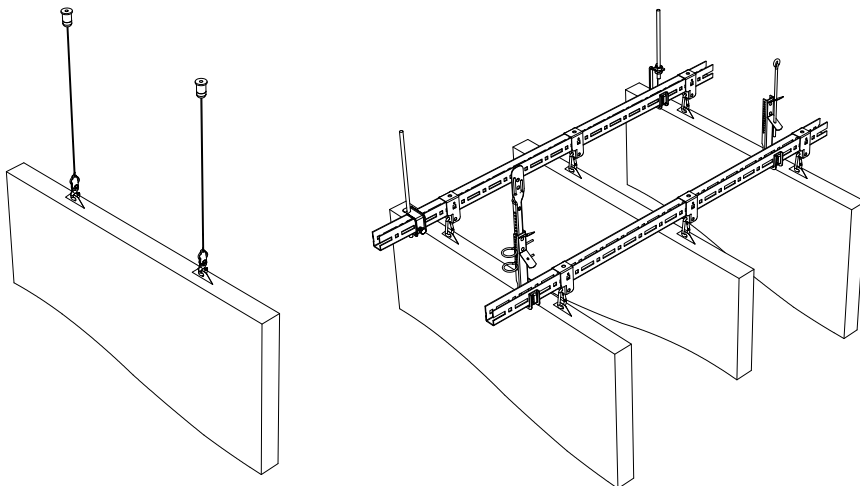


MINERAL Baffle Element Arc

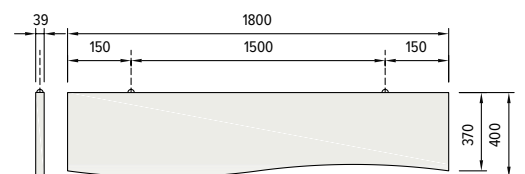
Individueel / Gegroepeerd

Dikte (mm)		39														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1200 x 400 1800 x 400														
Ophangstelsysteem		Ophangset U-profiel groepeeringsoptie T-Hoofdprofiel groepeeringsoptie														
Gewicht		1200 x 400: 5.0 kg/pc 1800 x 400: 7.5 kg/pc														
Kleur & design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: white; margin-right: 10px;"></div> <div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold; color: #0056b3;">Vario Design kleuren</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> Wit</div> <div style="text-align: center;"> Graniet</div> <div style="text-align: center;"> Staal</div> <div style="text-align: center;"> Groene marmer</div> <div style="text-align: center;"> Koper</div> <div style="text-align: center;"> Eiken</div> <div style="text-align: center;"> Messing</div> <div style="text-align: center;"> Zandsteen</div> <div style="text-align: center;"> Beton</div> </div>														
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354</p> <p>$\alpha_w = 0.50(\text{MH})$ conform EN ISO 11654 - Class D</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p Rij-afstand 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> </tbody> </table> <p>NRC = 0.65 conform ASTM C 423</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95										
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1														
Vochtbestendigheid		90%														
Binnenluchtkwaliteit		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> A+</div> <div style="text-align: center;"> E1</div> <div style="text-align: center;"> IACG</div> </div>														
Reiniging																
Duurzaamheid		 EC 1272/2008 Annex G														

MINERAL Baffle Element Arc



Module 1200 x 400 mm



Module 1800 x 400 mm



Verticale Baffle systemen

MINERAL Baffle Line L/N

(THERMATEX® Baffle)

Individueel / Gegroepeerd (alleen MINERAL Baffle Line L)



- MINERAL Baffle Line L en Line N hebben een aluminium frame en een wit gelamineerd oppervlak voor een moderne lineaire uitstraling. De MINERAL Baffle Line L en Line N zijn ook verkrijgbaar in diverse kleuren of met grafische prints op aanvraag.
- Goede geluidsabsorptie (0,60 - 0,65(H) α_w): reduceert het geluidsniveau, verhoogt de verstaanbaarheid, verlaagt de nagalmtijd in een ruimte.
- Worden gebruikt in akoestisch veeleisende omgevingen zoals in kantoren, vrijetijdscentra, vervoersknooppunten, enz.

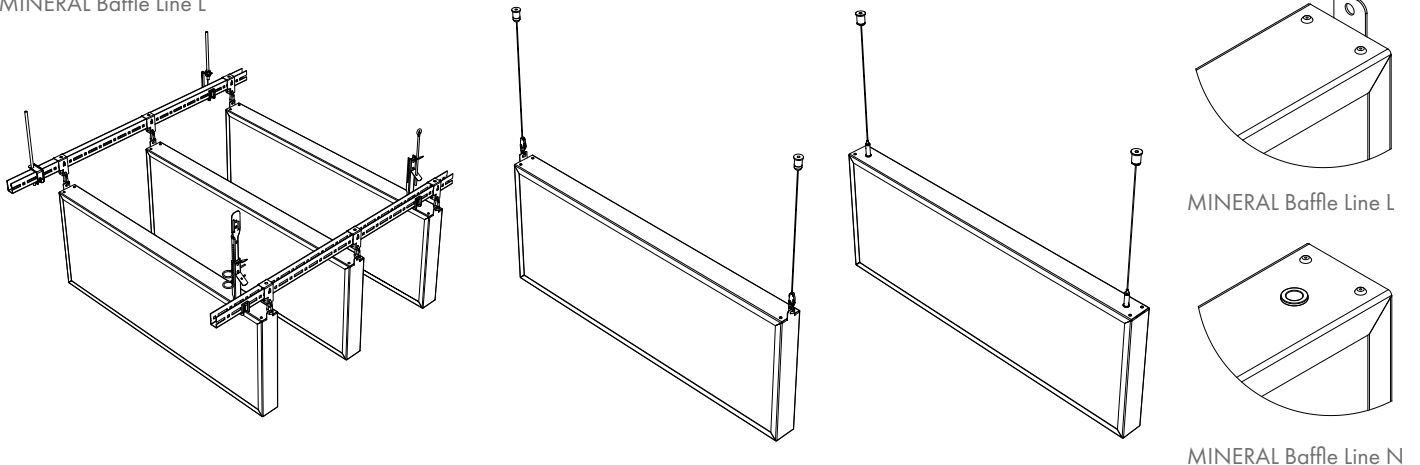


MINERAL Baffle Line L/N

Individueel / Gegroepeerd (only MINERAL Baffle Line L)

Dikte (mm)		50																						
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400																					
Ophangstelsysteem		MINERAL Baffle Line N: met schroefmontage bovenop en voor bevestiging rechtstreeks tegen achterconstructie MINERAL Baffle Line L: met haakophanging en voor bevestiging rechtstreeks tegen achterconstructie																						
Gewicht		1200 x 300: 3.2 kg/pc 1200 x 400: 4.1 kg/pc	1800 x 300: 4.7 kg/pc 1800 x 400: 6.0 kg/pc																					
Kleur & design		Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, Kleuren Wit Graniet Staal Groene marmer Koper Eiken Messing Zandsteen Beton Motif: Bedrukking op maat																						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(MH)}$ (300mm) conform EN ISO 11654 - Class C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baffles 1200 x 300mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_p Rij-afstand 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> </tbody> </table> NRC = 0.65 conform ASTM C 423		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm							α_p Rij-afstand 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Baffles 1200 x 300mm																								
α_p Rij-afstand 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90																		
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																						
Lichtreflectie		88%																						
Vochtbestendigheid		90%																						
Reiniging																								
Duurzaamheid		 BC 1272/2008 Annex G																						

MINERAL Baffle Line L





©Szymon Polanski

Plafondeilanden
MINERAL Sonic Element
(TOPIQ® Sonic Element, Optima Canopy)
Individueel / Gegroepeerd



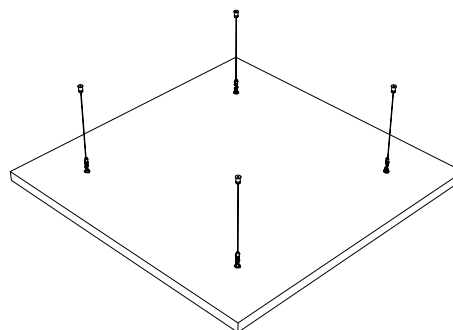
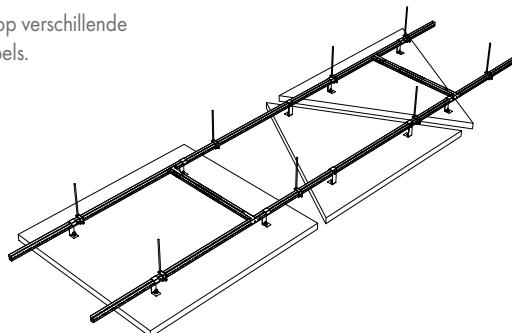
- Het frameloze MINERAL Sonic Element plafondeiland heeft aan de zichtzijde en randen een vlies- en kleurcoating.
- Het monolithische plafondeiland heeft uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen.
Het monolithische plafondontwerp biedt uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen en geeft na installatie het uiterlijk van een vrij zwevend plafond.

MINERAL Sonic Element

Individueel / Gegroepeerd

Dikte (mm)		40																																										
Afmetingen (mm) Andere afmetingen en vormen op aanvraag		<table border="0"> <tr> <td>Trapezovorm</td> <td>1180 x 870</td> <td>Rechthoek</td> <td>1780 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Hexagon</td> <td>1363 x 1180</td> <td>Rechthoek</td> <td>2380 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Parallelogram links</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Cirkel</td> <td>Ø800</td> </tr> <tr> <td>Parallelogram rechts</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Cirkel</td> <td>Ø1200</td> </tr> <tr> <td>Vierkant</td> <td>800 x 800</td> <td>Cirkel</td> <td>Ø1600</td> </tr> <tr> <td>Vierkant</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Convex</td> <td>1170 x 1170</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek</td> <td>1180 x 580</td> <td>Concaaf</td> <td>1170 x 1020</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek</td> <td>1780 x 880</td> <td>Driehoek</td> <td>1180 x 1022</td> </tr> </table>	Trapezovorm	1180 x 870	Rechthoek	1780 x 1180	Hexagon	1363 x 1180	Rechthoek	2380 x 1180	Parallelogram links	1180 x 1180	Cirkel	Ø800	Parallelogram rechts	1180 x 1180	Cirkel	Ø1200	Vierkant	800 x 800	Cirkel	Ø1600	Vierkant	1180 x 1180	Convex	1170 x 1170	Rechthoek	1180 x 580	Concaaf	1170 x 1020	Rechthoek	1780 x 880	Driehoek	1180 x 1022										
Trapezovorm	1180 x 870	Rechthoek	1780 x 1180																																									
Hexagon	1363 x 1180	Rechthoek	2380 x 1180																																									
Parallelogram links	1180 x 1180	Cirkel	Ø800																																									
Parallelogram rechts	1180 x 1180	Cirkel	Ø1200																																									
Vierkant	800 x 800	Cirkel	Ø1600																																									
Vierkant	1180 x 1180	Convex	1170 x 1170																																									
Rechthoek	1180 x 580	Concaaf	1170 x 1020																																									
Rechthoek	1780 x 880	Driehoek	1180 x 1022																																									
Ophangstelsysteem		Afhanging met staalkabel Gegroepeerd: U-Profiel																																										
Gewicht		6.0 kg/m ²																																										
Kleur & design		<p>VD Vario Design kleuren</p> <p>Wit Graniet Staal Groene marmer Koper Eiken Messing Zandsteen Beton</p>																																										
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vierkant: 1180 x 1180mm / Afhanghoogte 190 mm</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>Rechthoek: 1780 x 1180mm / Afhanghoogte 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>Rechthoek: 2380 x 1180mm / Afhanghoogte 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>Cirkel: Ø1200mm / Afhanghoogte 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> </tbody> </table> <p>*Waarde 1/3 octaafband (αs)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							Vierkant: 1180 x 1180mm / Afhanghoogte 190 mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30	Rechthoek: 1780 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40	Rechthoek: 2380 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30	Cirkel: Ø1200mm / Afhanghoogte 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																																												
Vierkant: 1180 x 1180mm / Afhanghoogte 190 mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30																																						
Rechthoek: 1780 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40																																						
Rechthoek: 2380 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30																																						
Cirkel: Ø1200mm / Afhanghoogte 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90																																						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																																										
Lichtreflectie		Tot 88%																																										
Vochtbestendigheid		90%																																										
Binnenluchtqualiteit		<p>A E1 IAC</p>																																										
Reiniging																																												
Duurzaamheid		<p>BIODEGRADABLE WOOL</p> <p>BC 1272/2008 Annex G</p>																																										

Flexibel ontwerp en verstelbaar op verschillende hoogtes met behulp van staalkabels.



VD Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Plafondeilanden

MINERAL Sonic Line Arc

(THERMATEX® Sonic Arc)

Individueel


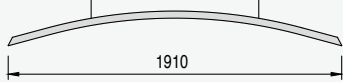
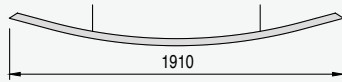





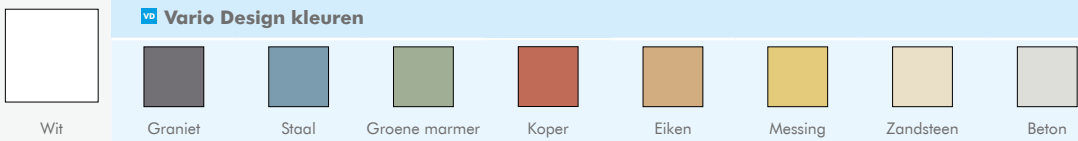








- Bijzonder elegante designmogelijkheden ontstaan door de variabele positionering van de concave en convexe MINERAL Sonic Arc elementen.
- Speel met kleuren om spannende contrasterende effecten te creëren.
- Met een grenzeloze fantasie kunt u met MINERAL Sonic Line Arc elementen nieuwe ruimtelijke effecten creëren.

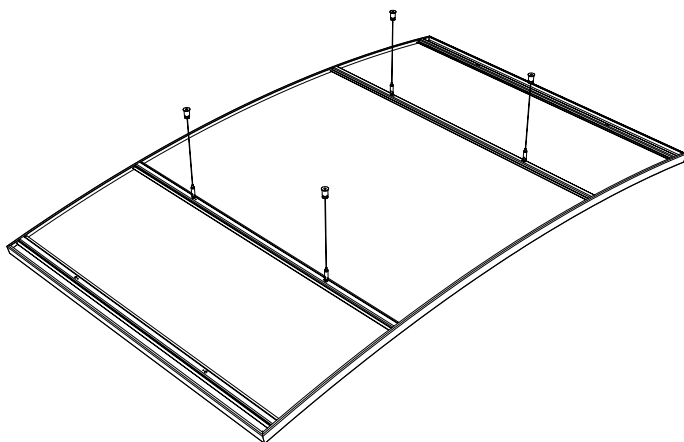


MINERAL Sonic Line Arc

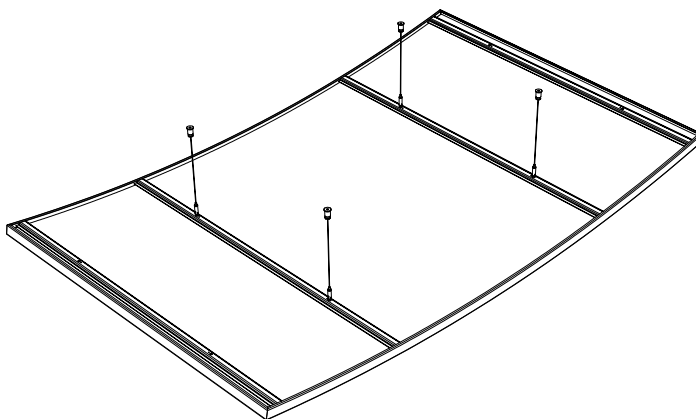
Individueel

Randafwerkingen		MINERAL Sonic Line Arc Concave 	MINERAL Sonic Line Arc Convex 																					
Dikte (mm)		35																						
Afmetingen (mm)		1910 x 1180																						
Ophangstelsysteem		Afhanging met staalkabel																						
Gewicht		16.0 kg/pc																						
Kleur & design																								
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Afhanghoogte 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> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*Waarde 1/3 octaafband (1/3)</p>		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							Afhanghoogte 185mm	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																								
Afhanghoogte 185mm	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40																		
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																						
Lichtreflectie		Tot 88%																						
Vochtbestendigheid		90%																						
Reiniging																								
Duurzaamheid																								

MINERAL Sonic Line Arc Concave



MINERAL Sonic Line Arc Convex



Plafondeilanden worden in één stuk geleverd, waardoor ze snel en eenvoudig te installeren zijn. Flexibel ontwerp en verstelbaar op verschillende hoogtes met behulp van staalkabels.

vd Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Plafondeilanden

MINERAL Sonic Line











(THERMATEX® Sonic Modern)

Individueel

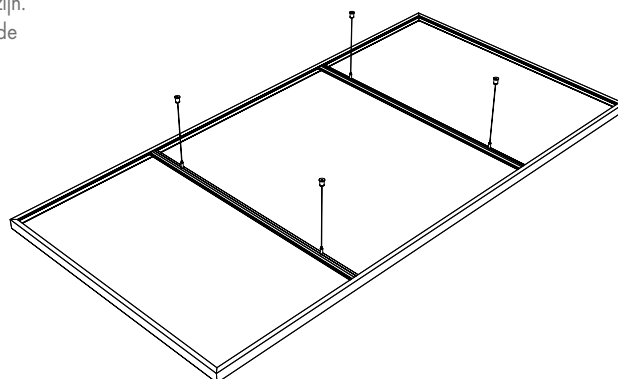


- De MINERAL Sonic Line is een plafondeiland met een aluminium frame. Door de flexibele ophanging met fijne staalkabels kan de hoogte naar wens worden ingesteld.
- Leverbaar met een standaard wit vlies. Op aanvraag in verschillende kleuren, of met op maat gemaakte motieven beschikbaar.
- Esthetisch, het definieert ruimtes in scholen, kantoren, vrijetijdscentra, winkelruimtes etc.

Plafondeilanden
MINERAL Sonic Line
 Individueel

Dikte (mm)		43																												
Afmetingen (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																												
Ophangstelsysteem		Afhanging met staalkabel																												
Gewicht		1200 x 600: 5.0 kg/pc 1200 x 1200: 10.0 kg/pc 1800 x 1200: 15.0 kg/pc 2400 x 1200: 20.0 kg/pc																												
Kleur & design		Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, Kleuren           Wit Graniet Staal Groene marmer Koper Eiken Messing Zandsteen Beton Motif: Bedrukking op maat																												
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200 x 1200mm Afhanghoogte 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 Afhanghoogte 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> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*Waarde 1/3 octaafband (αs)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							1200 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00	2400 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																														
1200 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00																								
2400 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70																								
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																												
Lichtreflectie		Tot 88%																												
Vochtbestendigheid		90%																												
Reiniging																														
Duurzaamheid		BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																												

Plafondeilanden worden in één stuk geleverd, waardoor ze snel en eenvoudig te installeren zijn. Flexibel ontwerp en verstelbaar op verschillende hoogtes met behulp van staalkabels.



vd Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



©Philip Durram

Wandsystemen

MINERAL Wallcoustic Element

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

Individueel















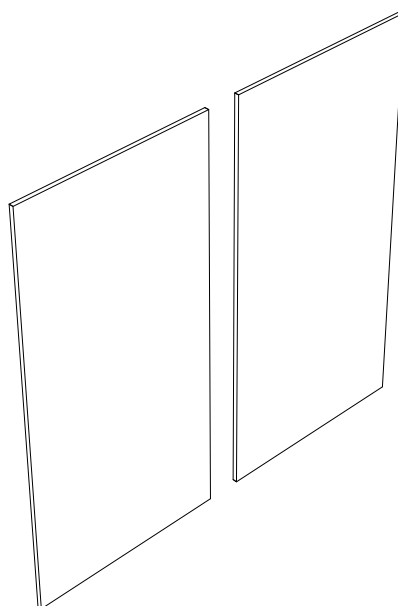
- Het MINERAL Wallcoustic element is een frame- en naadloze wandabsorber. Bovendien heeft het een vlies- en kleurcoating op de zichtzijde en randen.
- Deze monolithische wandabsorber heeft uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen en een breed scala aan ontwerpmogelijkheden voor ambitieuze architecten, die de visuele en akoestische kwaliteit van interieurs willen verbeteren.
- Het wandpaneel wordt in één stuk geleverd en is snel en eenvoudig te installeren met spiraalankers en muurbeugels.



MINERAL Wallcoustic Element

Individueel

Dikte (mm)		40																												
Afmetingen (mm)		Vierkant 1180 x 1180 Vierkant 800 x 800 Rechthoek 1180 x 580 Rechthoek 1780 x 880 Rechthoek 1780 x 1180																												
Andere afmetingen op aanvraag																														
Ophangstelsysteem		Spiraalanker Muurbeugels																												
Gewicht		6.0 kg/m ²																												
Kleur & design		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: white; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Vario Design kleuren</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: white; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Wit</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #444; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Graniet</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #557788; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Staal</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #779966; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Groene marmer</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #993333; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Koper</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #996633; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Eiken</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #cc9933; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Messing</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #e6cc99; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Zandsteen</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; border: 1px solid #ccc; margin: 0 auto;"></div> <div style="font-size: 0.7em;">Beton</div> </div> </div> </div>																												
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vierkant: 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>Rechthoek: 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> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: 0.7em;">*Waarde 1/3 octaafband (αs)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							Vierkant: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80	Rechthoek: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																														
Vierkant: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80																								
Rechthoek: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60																								
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																												
Lichtreflectie		Tot 88%																												
Vochtbestendigheid		90%																												
Reiniging	 																													
Duurzaamheid																														





Wandsystemen

MINERAL Wallcoustic Line

(THERMATEX® Line Modern)

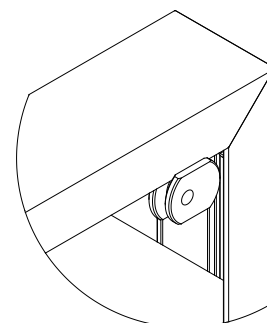
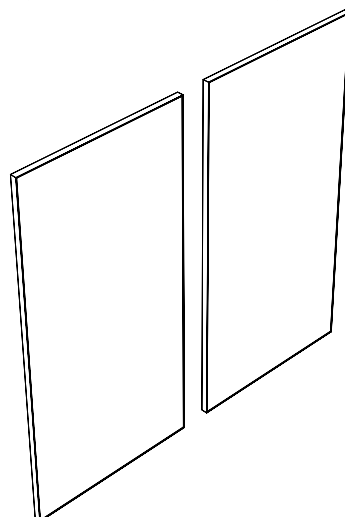
Individueel



- MINERAL Wallcoustic Line is een voorgemonteerde wandabsorber met een aluminium frame en een standaard wit gelamineerd oppervlak. Op verzoek kan de wandabsorber ook in andere kleuren of met een eigen motief worden geleverd.
- Zorgt voor een fraaie uitstraling en optimale akoestiek van de ruimte.
- Het wandpaneel wordt in één stuk geleverd, is snel en eenvoudig te installeren met excenter schroeven en montagesleutel.



Dikte (mm)		43																																										
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
Ophangstelsysteem		Excentrische beugel																																										
Gewicht		9.4 kg/m ²																																										
Kleur & design		Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, Kleuren Motif: Bedrukking op maat																																										
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechthoek: 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>Vierkant: 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>Rechthoek: 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>Rechthoek: 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> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*Waarde 1/3 octaafband (αs)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							Rechthoek: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	Vierkant: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	Rechthoek: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	Rechthoek: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																																												
Rechthoek: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																						
Vierkant: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																						
Rechthoek: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																						
Rechthoek: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																																										
Lichtreflectie		Tot 88%																																										
Vochtbestendigheid		90%																																										
Reiniging																																												
Duurzaamheid																																												



Detail: Excentrische beugel



Wandsystemen

FABRIC Wallcoustic Line










(LINE Style)

Individueel

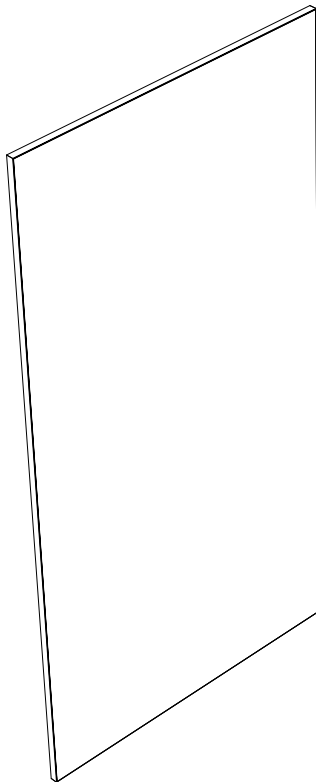


- "FABRIC Wallcoustic Line" is een individueel bedrukbare, met stof beklede wandabsorber met een elegant aluminium frame. Het aluminium frame is voorzien van een omtrekgroef waarin de textielafdruk door middel van een bies wordt ingevoegd. Zo kan de stoffen bekleding gemakkelijk worden verwijderd en vervangen door een nieuw motief - snel, gemakkelijk en zonder speciaal gereedschap. Het profiel wordt geleverd met een geïntegreerd hoekverbindingssysteem.
- FABRIC Wallcoustic Line 20: Lichtgewicht profiel voor enkelzijdige bekleding van kleinere formaten.
- FABRIC Wallcoustic Line 27: Profiel voor alle formaten met eenzijdige bekleding.
- FABRIC Wallcoustic Line 50: Profiel voor alle maten met eenzijdige bekleding en een sterk akoestisch absorberende vulling.

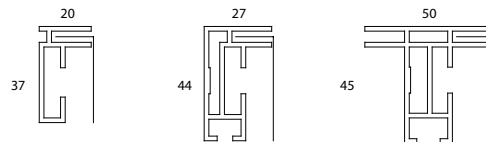


Dikte (mm) 	20	27	50																					
Afmetingen (mm) 	600 x 600 1200 x 600	1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400																					
Ophangstelsysteem 	Muurbeugel																							
Gewicht 	3.0 - 6.0 kg/m ²																							
Kleur & design 	Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, RAL-kleuren FABRIC Wallcoustic Line 20: Stof, Wit, Bedrukking op maat FABRIC Wallcoustic Line 27: Stof, Wit, Bedrukking op maat FABRIC Wallcoustic Line 50: Stof, Wit, Bedrukking op maat																							
Geluidsabsorptie 	EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200 x 1200mm (50 mm dikte)</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> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*Waarde 1/3 octaafband (αs)</p>			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							1200 x 1200mm (50 mm dikte)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																								
1200 x 1200mm (50 mm dikte)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60																		
Vochtbestendigheid 	90%																							
Reiniging	 																							

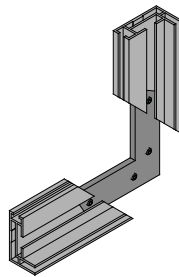
FABRIC Wallcoustic Line



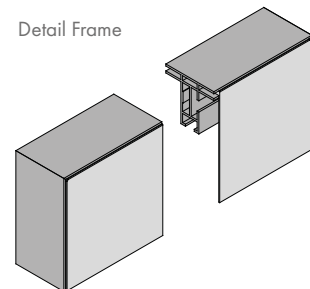
Profiel dwarsdoorsneden



Hoekverbinding



Detail Frame






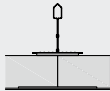

















ELEGANZA®



- ELEGANZA® Seamless Acoustics is een plafondsysteem met een 100% naadloze afwerking en een elegante fijn gestructureerde optiek. Dit plafond is niet alleen duurzaam, maar blijft bovendien langer wit en helder. ELEGANZA® Seamless Acoustics heeft de absorptieklasse A, zodat u het beste van beide heeft: uitstekende akoestische controle en een prachtige monolitische afwerking.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.95 \alpha_w$)
- Ideaal voor restaurants, kleinhandel, kantoren, gezondheidszorg, onderwijs en woningen



ELEGANZA®

Randafwerkingen		Monolithic 														
Dikte (mm)		25														
Afmetingen (mm)		2400 x 1200 (basisplaat)														
Ophangstelsysteem		Monolithisch - Eleganza®														
Gewicht		6.8 kg/m ² (afwerkplafond)														
Kleur		Wit (Overige RAL kleuren op aanvraag)														
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1" data-bbox="459 819 1453 891"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.75</td> <td>0.95</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.75	0.95	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.75	0.95	0.90	1.00	1.00										
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 30$ dB conform EN ISO 717-1														
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 15$ dB conform EN ISO 717-1														
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1														
Lichtreflectie		81% (Wit)														
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667														
Vochtbestendigheid		95% RH														
Binnenlucht kwaliteit	  A+  IACG															
Reiniging																
Duurzaamheid	 EN ISO 14021 21%															

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.




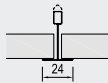

























































AMF THERMATEX® Alpha Colour



- AMF THERMATEX® Alpha Colour zorgt voor een moderne uitstraling en is de optimale oplossing voor ruimtes die een uitstekende geluidsabsorptie vereisen. Naast de kleuren crème, zwart en zilver, zijn deze akoestische tegels ook in de Vario Design kleuren graniet, staal, groene marmer, koper, eiken, messing, zandsteen en beton verkrijgbaar.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.95 \alpha_w$)
- Ideaal voor kantoren, restaurants, bioscoop, klaslokalen en studieomgevingen.



AMF THERMATEX® ALPHA COLOUR

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 																																	
Dikte (mm)		19																																	
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600 610 x 610 1220 x 610 625 x 625 1250 x 625																																	
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																																	
Gewicht		3.3 kg / m ²																																	
Kleur Andere kleuren op aanvraag		<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="8"> vd Vario Design kleuren </td> </tr> <tr> <td>Zwart</td> <td>Zilver</td> <td>Crème</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Graniet</td> <td>Staal</td> <td>Groene marmer</td> <td>Koper</td> <td>Eiken</td> <td>Messing</td> <td>Zandsteen</td> <td>Beton</td> </tr> </table>				vd Vario Design kleuren								Zwart	Zilver	Crème												Graniet	Staal	Groene marmer	Koper	Eiken	Messing	Zandsteen	Beton
			vd Vario Design kleuren																																
Zwart	Zilver	Crème																																	
			Graniet	Staal	Groene marmer	Koper	Eiken	Messing	Zandsteen	Beton																									
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ conform EN ISO 11654 - Class A (Zwart) $\alpha_w = 0.95$ conform EN ISO 11654 - Class A (andere kleuren) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p Zwart</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> <tr> <td>α_p Andere kleuren</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> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Zwart	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	α_p Andere kleuren	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00												
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																													
α_p Zwart	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00																													
α_p Andere kleuren	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00																													
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB conform EN ISO 717-1																																	
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB conform EN ISO 717-1																																	
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																																	
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667																																	
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177																																	
Vochtbestendigheid		95% RH																																	
Binnenluchtkwaliteit		<table border="0"> <tr> <td>  A+ </td> <td>  E1 </td> </tr> </table>	 A+	 E1																															
 A+	 E1																																		
Reiniging																																			
Duurzaamheid	 EN ISO 14021 43%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q																																	
		 www.blauer-engel.de/uz132																																	

vd Opties met dit symbool zijn beschikbaar in ons Vario Design portfolio. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.

**EXPERIENCE MORE:
DE MOGELIJKHEDEN**



AMF THERMATEX® Varioline

Met AMF THERMATEX® Varioline zijn de individuele ontwerpmogelijkheden vrijwel grenzeloos.

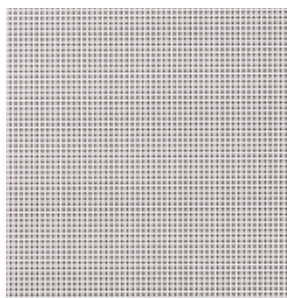
Welke architectonische uitstraling u ook in gedachte heeft, u kunt kiezen uit een selectie van minerale tegels met een oppervlak met hout-, beton- of metaalpatroon, waarmee de gewenste uitstraling wordt bereikt.

Er zijn ook ontwerpen met individuele motieven mogelijk zodat de sfeer van elke ruimte kan worden aangepast en verbeterd.

Maak een keuze uit de volgende oplossingen – AMF THERMATEX® Varioline Motif, Varioline Metal, Varioline Symetra en Varioline Colour voor de akoestische, esthetische en brandveiligheidseisen van uw project.



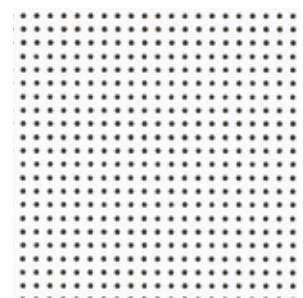
Varioline Motif



Varioline Metal

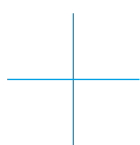


Varioline Wood



Varioline Symetra

Glad, wit, optimale akoestiek



DIT GLADDE, WITTE AKOESTISCHE ASSORTIMENT HEEFT DE BREEDSTE
KEUZE AAN RANDAFWERKINGEN, AFMETINGEN
EN AKOESTISCHE OPTIES.

Ontworpen voor flexibiliteit en volledige geluidsregeling van elke ruimte – of het nu een hoge geluidsabsorptie, hoge overlangsgeluidisolatie of een balans tussen deze twee is. Dankzij het gladde, witte oppervlak hebben deze esthetisch fraaie plafonds een hoog niveau van lichtreflectie en energiebesparende voordelen.





DATASHEET

AMF THERMATEX[®] Acoustic



- Het akoestische vlies aan de zichtzijde van AMF THERMATEX[®] Acoustic creëert een glad en elegant oppervlak. Tegelijkertijd zorgt het voor een goede geluidsabsorptie en uitstekende overlangsgeluidisolatie.
- Goede geluidsabsorptie ($0.65(H) \alpha_w$)
- Uitstekende overlangsgeluidsisolatie (40 dB; in SL2 systeem zoals getest)
- Hoge overlangsgeluidsisolatie (38 dB; Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, vergaderruimten, klaslokalen en onderwijsinstellingen of corridor

DATASHEET

AMF THERMATEX® Acoustic

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Vector 	Finesse 	
Dikte (mm)		19	19	19	19	24	19	
Afmetingen (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	
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C			Halfverdekt systeem-demonteerbaar - Systeem I.3 Halfverdekt systeem - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.2 Halfverdekt systeem - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.2		Halfverdekt, demonteerbaar - Systeem C	Verdekt uitneembaar - Systeem A.2 / A.3
Gewicht		5.0 - 8.6 kg / m ²						
Kleur		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) conform EN ISO 11654 - Klasse C						
		Frequentie 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						
Overlangsgeluidisolatie		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						
Geluiddemping		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		EuroKlasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84						
Lichtreflectie		88%						
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060$ W/mk conform EN 12667						
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177						
Vochtbestendigheid		95% RH						
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1						
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1					
Reiniging								
Duurzaamheid		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 BRONZE			
		35 - 36.9%						

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



DATASHEET

AMF THERMATEX[®] dB Acoustic



- AMF THERMATEX[®] dB Acoustic is de oplossing voor hogere eisen aan overlangsgeluidsisolatie en geluidsabsorptie. Het ontwerp maakt indruk met een eenvoudig, tijdloos oppervlak.
- Goede geluidsabsorptie (0.65(H) α_w)
- Uitstekende overlangsgeluidisolatie (41 dB; 24 mm dikte, 43 dB; 30 mm dikte)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, vergaderruimtes, klaslokalen en onderwijs toepassingen of gangen

DATASHEET

AMF THERMATEX® dB Acoustic

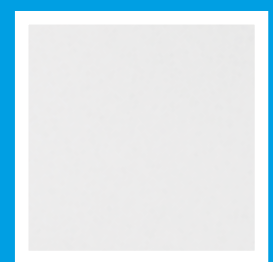
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																					
Dikte (mm)		24, 30	24	24																					
Afmetingen (mm)		600 x 600	600 x 600	600 x 600																					
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																							
Gewicht		8.6 - 10.6 kg / m ²																							
Kleur		 Wit																							
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65 (H)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>NRC = 0.70 conform ASTM C 423</p>			Frequentie 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
Frequentie 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																			
Overlangsgeluidisolatie		<p>EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{43 dB}$ (30mm) conform EN ISO 717-1</p> <p>$D_{n,f,w} = \mathbf{41 dB}$ (24mm) conform EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = \mathbf{43 dB}$ (30mm) conform EN ISO 717-1</p> <p>CAC = 43 dB (24mm) conform ASTM E 413-10</p>																							
Geluid demping		<p>EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{25 dB}$ (30mm) conform EN ISO 717-1</p> <p>$R_w = \mathbf{24 dB}$ (24mm) conform EN ISO 717-1 $R_w = \mathbf{25 dB}$ (30mm) conform EN ISO 717-1</p>																							
Brandgedrag		EuroKlasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84																							
Lichtreflectie		88%																							
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.075 W/mk}$ conform EN 12667																							
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) conform DIN 18177																							
Vochtbestendigheid		95% RH																							
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																							
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1																						
Reiniging																									
Duurzaamheid		 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 M1																					
		36.9 - 37%	 www.blauer-engel.de/uz132																						

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



DATASHEET

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm



- De AMF THERMATEX® Alpha HD 19 mm heeft een moderne, witte uitstraling en is de optimale oplossing voor ruimtes die een uitstekende geluidsabsorptie en een goede overlangsgeluidsisolatie vereisen. De plafondplaat kan worden ingedeeld in ISO klasse 4.
- Uitstekende geluidsabsorptie (0.90)
- Goede overlangsgeluidsisolatie (34 dB)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, klaslokalen, onderwijs toepassingen en corridors

DATASHEET

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 		
Dikte (mm)		19	19	19	19	19		
Afmetingen (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		
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C	Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C Zichtbaar - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.3 Zichtbaar - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.3	Zichtbaar demonteerbaar - Systeem I.3 Halfverdekt systeem - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.2 Halfverdekt systeem - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.2	Halfverdekt systeem- demonteerbaar - Systeem I.3 Halfverdekt systeem - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.2 Halfverdekt systeem - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.2	Verdekt uitneembaar - Systeem A.2 / A.3		
Gewicht		5.2 kg / m ²						
Kleur		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Klasse A						
		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.85 conform ASTM C 423						
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ conform EN ISO 717-1					CAC = 35 dB conform ASTM E 413-10	
Geluiddemping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{17 dB}$ conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		EuroKlasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1						
Lichtreflectie		88%						
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667						
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) conform DIN 18177						
Vochtbestendigheid		95% RH						
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1						
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1					
Reiniging								
Duurzaamheid		 49.1%		 EC 1272/2008 Annex Q				www.blauer-engele.de/uz132

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



DATASHEET

AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm biedt een moderne, witte uitstraling en is de optimale oplossing voor ruimtes die een uitstekende geluidsabsorptie en overlangsgeluidsisolatie vereisen.
- Uitstekende geluidsabsorptie (0.90 α_w)
- Goede overlangsgeluidsisolatie (40 dB)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, klaslokalen, onderwijs toepassingen



© Victor Sajara Photography

DATASHEET





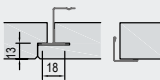




























AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm biedt een moderne, witte uitstraling en is de optimale oplossing voor ruimtes die een uitstekende geluidsabsorptie en overlangsgeluidsisolatie vereisen.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.90 \alpha_w$)
- Goede overlangsgeluidisolatie (42 dB)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, klaslokalen, onderwijs toepassingen

DATASHEET

AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 			
Dikte (mm)		35	35	35	35			
Afmetingen (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			
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C	Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C	Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C Zichtbaar - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.3 Zichtbaar - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.3	Halfverdekt systeem- demonteerbaar - Systeem I.3 Halfverdekt systeem - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.2 Halfverdekt systeem - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.2			
Gewicht		9.5 kg / m ²						
Kleur		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conform EN ISO 11654 - Klasse A						
		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.40	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00
		NRC = 0.85 conform ASTM C 423						
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 42$ dB conform EN ISO 717-1 CAC = 44 dB conform ASTM E 413-10						
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		EuroKlasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1						
Lichtreflectie		88%						
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060$ W/mk conform EN 12667						
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177						
Vochtbestendigheid		95% RH						
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1						
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1					
Reiniging								
Duurzaamheid		 50.4%						www.blauer-engel.de/uz132

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



DATASHEET


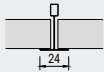
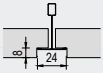
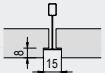



























AMF THERMATEX® Alpha One



- AMF THERMATEX® Alpha One heeft een moderne, witte uitstraling en is de optimale oplossing voor ruimtes die een uitstekende geluidsabsorptie vereisen.
- Uitstekende geluidsabsorptie (1.00 α_w)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, klaslokalen, onderwijs toepassingen

DATASHEET

AMF THERMATEX® Alpha One

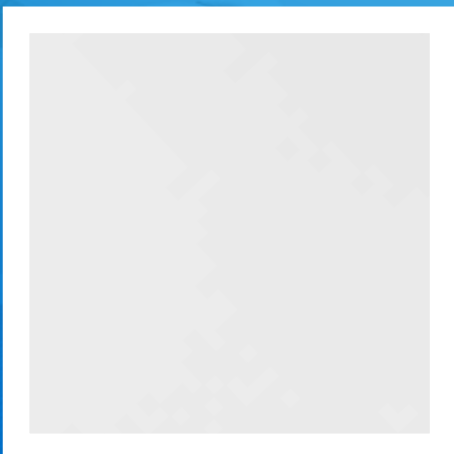
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Dikte (mm)		24	24	24				
Afmetingen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600				
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C						
Gewicht		4.0 kg / m ²						
Kleur		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ conform EN ISO 11654 - Klasse A						
		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
		NRC = 1.00 conform ASTM C 423						
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB conform EN ISO 717-1						
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		EuroKlasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84						
Lichtreflectie		88%						
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667						
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177						
Vochtbestendigheid		95% RH						
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1						
Binnenluchtkwaliteit		 A+	 E1					
Reiniging								
Duurzaamheid	 EN ISO 14021 50.8%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 M1+	 certified bronze		www.blauer-engel.de/uz132	

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



AMF THERMATEX® Alpha

- De AMF THERMATEX® Alpha heeft een moderne, witte uitstraling en is de optimale oplossing voor ruimtes die een uitstekende geluidsabsorptie vereisen.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.95 \alpha_w$)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, klaslokalen en onderwijs toepassingen



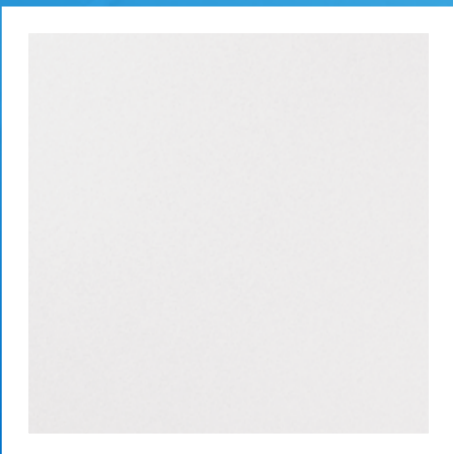
AMF THERMATEX® ALPHA

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		19	19	19														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		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														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		3.3 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB conform EN ISO 717-1																
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		88%																
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667																
Lucht doorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid				  www.blauer-engel.de/uz132														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.







ARMSTRONG PERLA



- Armstrong PERLA is een C2C Brons gecertificeerd product met een gladde gelamineerde afwerking die evenwichtige akoestische prestaties levert van zowel geluidsabsorptie als overlangsgeluidisolatie.
- Goede geluidsabsorptie (0.65(H) α_w) en overlangsgeluidisolatie (36 dB)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 5
- Ideaal voor werk- en studieomgevingen



ARMSTRONG PERLA

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		17	17	17														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600	600 x 600	600 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		4.6 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65(H)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.70 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{36 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		88%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667																
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) conform DIN 18177																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtkwaliteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid				  														
		39 - 41%	www.blauer-engel.de/uz132															

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



ARMSTRONG PERLA dB



- Armstrong PERLA dB is een C2C Brons gecertificeerd product met een gladde gelamineerde afwerking. Het product levert een verhoogde akoestische prestatie voor een betere privacy tussen aangrenzende ruimtes.
- Goede geluidsabsorptie (0.60(H) α_w) en goede overlangsgeluidsisolatie tot 41 dB
- Hoge lichtreflectie (88%)
- ISO 5
- Ideaal voor individuele kantoren



ARMSTRONG PERLA dB

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		19	19	19														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600	600 x 600	600 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		8.1 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(H)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.65 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.85	0.95
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.85	0.95												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{41 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		88%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.075 W/mk}$ conform EN 12667																
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 ($\leq 30 m^3/hm^2$) conform DIN 18177																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtkwaliteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid				 www.blauer-engel.de/uz132														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



ARMSTRONG PERLA OP 0.95

- Armstrong PERLA OP 0.95 is een C2C Brons gecertificeerde serie met een gladde gelamineerde afwerking en uitstekende geluidsabsorptie, Klasse A, waardoor het ideaal is voor open ruimtes.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.95 \alpha_w$)
- Perla OP 19mm panelen zijn ook verkrijgbaar. Zie het separate productsheet
- Goede lichtreflectie (85%)
- ISO 5
- Ideaal voor open ruimtes, (callcenters, bibliotheken, kantines...)



ARMSTRONG PERLA OP 0.95

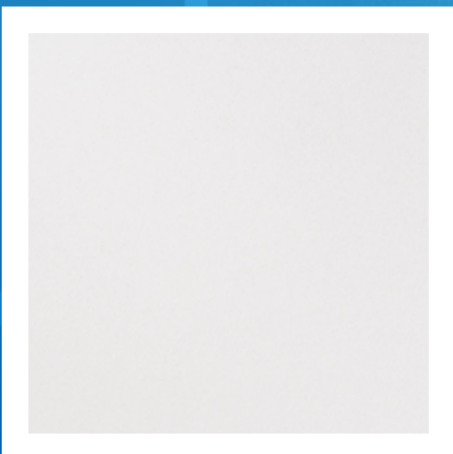
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		15	15	15														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		2.4 - 2.6 kg/m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</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> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{25 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Geluiddemping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{12 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		85%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ conform EN 12667																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid																		
	44 - 66%																	

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



ARMSTRONG PERLA OP 1.00

- Armstrong PERLA OP 1.00 is een volledig C2C Brons gecertificeerde serie met een gladde gelamineerde afwerking en het hoogste niveau van geluidsabsorptie (1.00 α_w), waardoor het ideaal is voor open kantoortuinen.
- Uitstekende geluidsabsorptie (1.00 α_w)
- Goede lichtreflectie (85%)
- ISO 4
- Ideaal voor open ruimtes (callcenters, bibliotheken, kantines...)



ARMSTRONG PERLA OP 1.00

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		20	20	20														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		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														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		3.1 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{1.00}$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.95 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{25 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{12 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		85%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ conform EN 12667																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid																		
	73%																	

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.


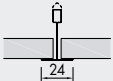




























ARMSTRONG PERLA OP 19mm

- Armstrong PERLA OP 19mm panelen bieden een gladde witte gelamineerde afwerking. Met een uitstekende geluidsabsorptie (klasse A) en goede overlangsgeluidisolatie, zijn ze de ideale oplossing voor grote open ruimtes, maar ook toepasbaar als gangoplossing
- Uitstekende geluidsabsorptie (0.90 α_w) en goede overlangsgeluidisolatie (34 dB).
- Goede lichtreflectie (85%)
- ISO 5
- Ideaal voor open ruimtes (call-centres, bibliotheken, cafetaria enz.), maar ook voor corridors.



ARMSTRONG PERLA OP 19mm

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	SL2 														
Dikte (mm)		19	19														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1500 x 600 1800 x 600	1500 x 300 1800 x 300														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C	Halfverdekt systeem- demonteerbaar - Systeem I.3 Halfverdekt systeem - Bandraster, niet demonteerbaar - Systeem I.2 Halfverdekt systeem - Corridor, niet demonteerbaar - Systeem F.2														
Gewicht		5.2 kg / m ²															
Kleur		Wit															
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <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> </tbody> </table> NRC = 0.85 conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00											
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ conform EN ISO 717-1															
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Lichtreflectie		85%															
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667															
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) conform DIN 18177															
Vochtbestendigheid		95% RH															
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1															
Binnenluchtqualiteit		  															
Reiniging																	
Duurzaamheid		     	www.blauer-engel.de/uz132														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



DATASHEET

Antaris



- Antaris is een kostenefficiënte gelamineerde minerale tegel met een glad, wit uiterlijk en goede akoestische prestaties, klasse A.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.90 \alpha_w$)
- Hoge lichtreflectie (86%)
- ISO 5
- Ideaal voor de detailhandel en vergaderzalen, installatie- of productieruimten.

DATASHEET

Antaris

Randafwerkingen		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90				
Meer randafwerkingen op aanvraag								
Dikte (mm)		15	15	15				
Afmetingen (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				
Andere afmetingen op aanvraag								
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C						
Gewicht		2.9 kg / m ²						
Kleur		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conform EN ISO 11654 - Klasse A						
		Frequentie 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						
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB conform EN ISO 717-1		CAC = 29 dB conform ASTM E 413-10				
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84						
Lichtreflectie		86%						
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667						
Vochtbestendigheid		95% RH						
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1						
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1					
Reiniging								
Duurzaamheid		 43%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 M1+	 www.blauer-engel.de/uz132		

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



DATASHEET

Antaris C



- Antaris C is een niet-richtingsgebonden gelamineerde plafondplaat die een goede combinatie van geluidsabsorptie en -demping biedt
- Goede geluidsabsorptie ($0.70 \alpha_w$)
- Hoge lichtreflectie (86%)
- ISO 5
- Ideaal voor de detailhandel en vergaderzalen, installatie- of productieruimten.

DATASHEET

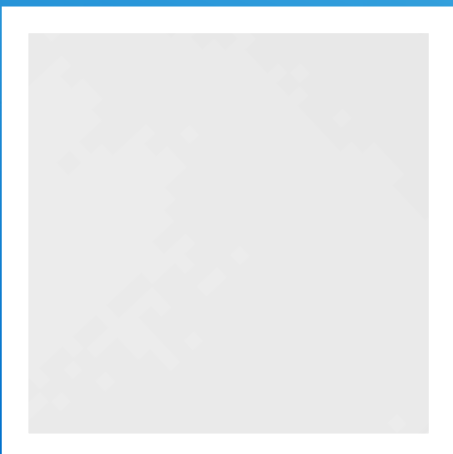
Antaris C

Randafwerkingen		Board	Tegular 24	Tegular 15													
Meer randafwerkingen op aanvraag																	
Dikte (mm)		13	13	13													
Afmetingen (mm)		600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600													
Andere afmetingen op aanvraag																	
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C															
Gewicht		3.0 kg / m ²															
Kleur		 Wit															
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.70$ conform EN ISO 11654 - Klasse C Frequentie f (Hz) <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr> <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>0.55</td> <td>0.60</td> <td>0.75</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> </tr> </table> NRC = 0.70 conform ASTM C 423			125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.55	0.60	0.75	0.95	1.00
125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.55	0.60	0.75	0.95	1.00											
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 CAC = 30 dB conform ASTM E 413-10 $D_{n,f,w} = 30 \text{ dB}$ conform EN ISO 717-1															
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 18 \text{ dB}$ conform EN ISO 717-1															
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1															
Lichtreflectie		86%															
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ conform EN 12667															
Vochtbestendigheid		90% RH															
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1															
Binnenlucht kwaliteit																	
Reiniging																	
Duurzaamheid																	
	43%	EC 12732/2008 Annex G	www.blauer-engel.de/uz132														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.




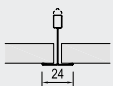
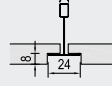
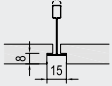























AMF TOPIQ® Prime



- De AMF TOPIQ® Prime is een zeer lichte steenwolplaat met een modern, glad oppervlak.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.95 \alpha_w$)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 5
- Ideaal voor kantoren, winkels, klaslokalen, leertoepassingen en ondergrondse garages



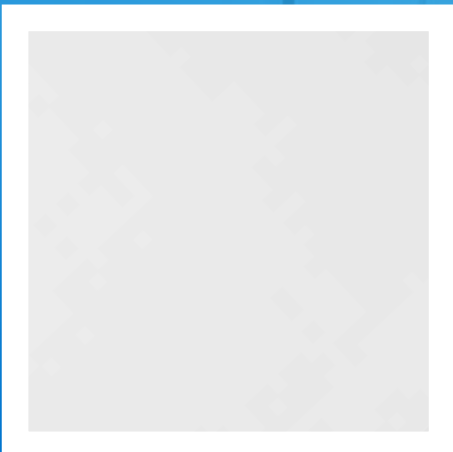
AMF TOPIQ® PRIME

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		15	15	15														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		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														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Stelsysteem C																
Gewicht		2.1 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{24\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Geluidsdemping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13\ dB}$ conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A1 conform EN 13501-1	RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		88%																
Vochtbestendigheid		100% RH																
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtkwaliteit		 A	 E1	 IAC														
Reiniging																		
Duurzaamheid	 32-33%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	 M1+ EMMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS	 www.blauer-engel.de/uz132														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.




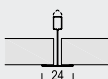
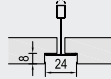
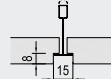























AMF TOPIQ[®] Efficient Pro



- De AMF[®] TOPIQ Efficient Pro is een zeer lichte steenwolplaat met een modern, effen oppervlak.
- Uitstekende geluidsabsorptie (1.00 α_w)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, klaslokalen, leertoepassingen en ondergrondse garages

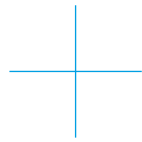


AMF TOPIQ® EFFICIENT PRO

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		20	20	20														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		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														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		2.8 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354</p> <p>$\alpha_w = 1.00$ conform EN ISO 11654 - Klasse A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>NRC = 0.95 conform ASTM C 423</p>			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00												
Overlangsgeluidisolatie		<p>EN ISO 10848-2</p> <p>$D_{n,f,w} = 25$ dB conform EN ISO 717-1</p>																
Geluid demping		<p>EN ISO 10140-2</p> <p>$R_w = 15$ dB conform EN ISO 717-1</p>																
Brandgedrag		Euroclass A1 conform EN 13501-1	RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		88%																
Vochtbestendigheid		100% RH																
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtkwaliteit		 A	 E1	 IAC														
Reiniging																		
Duurzaamheid	 33%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex O	 M1 EMMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS	 www.blauer-engel.de/uz132														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.

Gezondheid & Hygiëne





OMGEVINGEN IN DE GEZONDHEIDSZORG STAAN ONDER REGELMATIG TOEZICHT EN VEREISEN HET HOOGSTE NIVEAU VAN COMFORT EN REINHEID EN ONDERGAAN VOORTDUREND VERANDERINGEN, ZODAT DE BEST MOGELIJKE OMGEVING VOOR PATIËNTEN EN ZORGPROFESSIONALS WORDT GEBODEN.

Onze gemakkelijk te reinigen producten voldoen aan de essentiële criteria voor individuele risicozones en bieden sterke akoestische prestaties met indrukwekkende geluidabsorberende en geluidisolerende eigenschappen. Zo helpen ze de privacy te verhogen en brengen daglicht naar binnen, factoren die er aan bijdragen de ligtijd van de patiënten te verminderen.




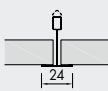
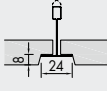
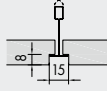

























ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC OP



- Armstrong BIOGUARD ACOUSTIC OP is geschikt voor veeleisende toepassingen in de gezondheidszorg die geluidsabsorptie van klasse A en strenge reinigingsmethoden vereisen: droge stoom en vochtige doek met standaard detergenten. Het draagt niet bij aan de groei van MRSA.
- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.95 \alpha_w$)
- Goede lichtreflectie (85%)
- ISO 3
- Ideaal voor gezondheidszorgomgevingen met een hoog infectierisico



ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC OP

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		20	20	20														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		3.3 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.95 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.55	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{25}$ dB conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		85%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.040}$ W/mk conform EN 12667																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 3 conform EN ISO 14644-1																
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid				70%														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.




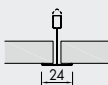
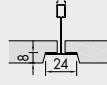
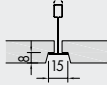























ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC



- Armstrong BIOGUARD ACOUSTIC combineert uitstekende reinigbaarheid, weerstand tegen ontsmettingsmiddelen en geluidsabsorptie. Samen met de anti-microbiële prestaties, is het een ideale plafondoplossing voor ruimten in de gezondheidszorg.
- Goede geluidsabsorptie (0.60(H) α_w) en overlangsgeluidisolatie (36 dB)
- Goede lichtreflectie (85%)
- ISO 4
- Ideaal voor zorgomgevingen met een gemiddeld of hoog infectierisico



ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC

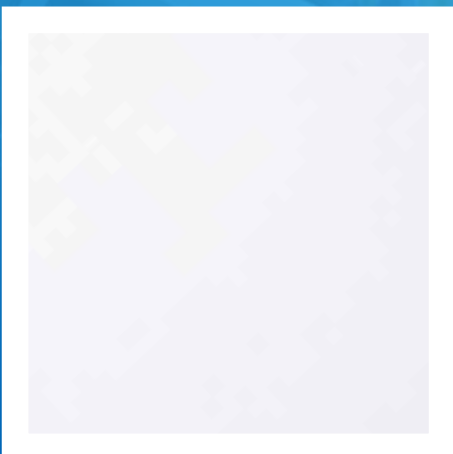
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Dikte (mm)		17	17	17														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		4.5 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(H)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.60 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{36 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		85%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtkwaliteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging	      																	
Duurzaamheid	 EN ISO 14021 42%				 EN ISO 14025	 WOLLEWOLLE WOOL EC 1272/2008 Annex G												

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.


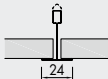
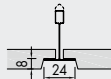
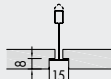























ARMSTRONG SANIGUARD

- Armstrong SANIGUARD voldoet aan alle hygiënische eisen voor toepassingen in de gezondheidszorg en draagt niet bij aan de groei van MRSA. Het combineert een gladde gelamineerde afwerking met een klasse A geluidsabsorptie.
- Uitstekende geluidsabsorptie (0.95 α_w)
- Goede lichtreflectie (85%)
- ISO 5
- Ideaal voor een zorgomgeving met een gemiddeld infectierisico



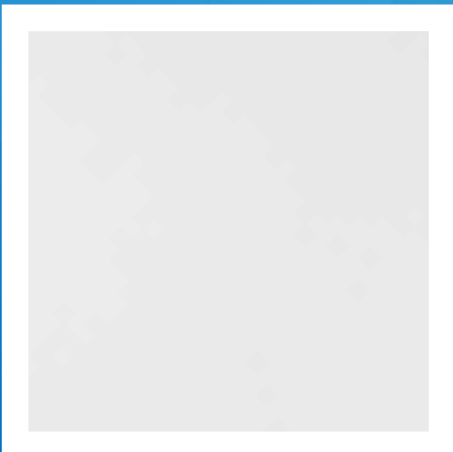
ARMSTRONG SANIGUARD

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Dikte (mm)		15	15	15														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		2.5 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.95	0.85	0.95	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.80	0.95	0.85	0.95	1.00												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 25$ dB conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		85%																
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.040$ W/mk conform EN 12667																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 5 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid			 EC 227/2008 Annex C															

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



AMF THERMATEX® Aquatec



- AMF THERMATEX® Aquatec is de optimale oplossing voor ruimtes met een hoge vochtigheidsgraad tot 100% RV. Het biedt een uitstekende geluidsabsorptie, en is geschikt voor hogedrukreiniging met water. Het hoogwaardige ontwerp maakt het tot het ideale product voor ruimtes waar hoge eisen aan hygiëne worden gesteld.
- Uitstekende geluidsabsorptie (0.90 α_w)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 3
- Ideaal voor gezondheidszorgomgevingen, laboratoria, behandel- en kleedkamers, of doucheruimten

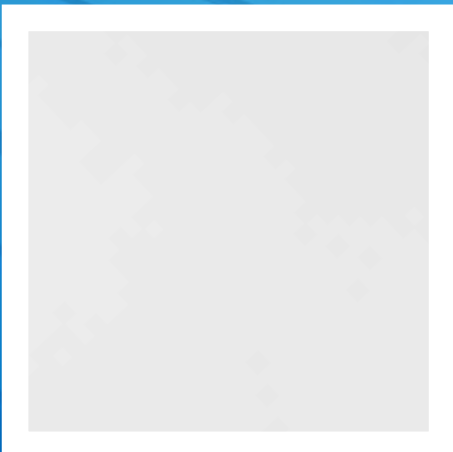


Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 														
Dikte (mm)		19	19	19	19														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C			Verdekt uitneembaar - Systeem A.2 / A.3														
Gewicht		5.2 kg / m ²																	
Kleur		Wit																	
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423				Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00													
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB conform EN ISO 717-1																	
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB conform EN ISO 717-1																	
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Lichtreflectie		88%																	
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060$ W/mk conform EN 12667																	
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform EN 18177																	
Vochtbestendigheid		100% RH																	
Clean room		ISO 3 conform EN ISO 14644-1																	
Binnenluchtkwaliteit		 A+	 E1	 IACG															
Reiniging																			
Duurzaamheid		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 www.blauer-engel.de/luz132														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.













AMF THERMATEX® Aquatec Hygena



- AMF THERMATEX® Aquatec Hygena is de ideale oplossing voor ruimtes met een hoge vochtigheidsgraad tot 100% RV. Het biedt een uitstekende geluidsabsorptie, en het afwasbare, hoogwaardige ontwerp maakt het tot het ideale product voor ruimtes waar hoge eisen aan hygiëne worden gesteld. De oppervlakte is afwasbaar en antibacterieel. Bestendig tegen de groei van bacteriën, schimmels en meeldauw.
- Uitstekende geluidsabsorptie (0.90 α_w)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 3
- Ideaal voor gezondheidszorgomgevingen, laboratoria, behandelkamers, intensive care-afdelingen, kleedkamers of doucheruimten



AMF THERMATEX® AQUATEC HYGENA

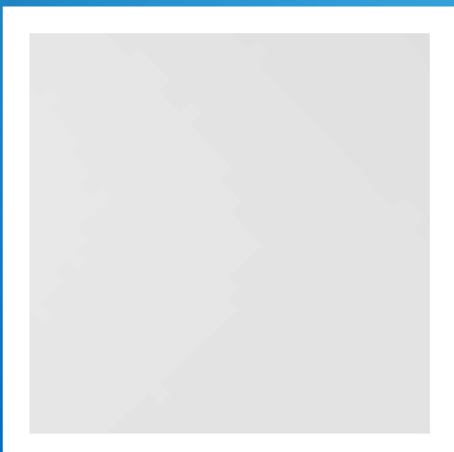
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 														
Dikte (mm)		19														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 625 x 625														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C														
Gewicht		5.2 kg / m ²														
Kleur		Wit														
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conform EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.90 conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00										
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB conform EN ISO 717-1														
Geluidsdemping		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB conform EN ISO 717-1														
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Lichtreflectie		88%														
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060$ W/mk conform EN 12667														
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform EN 18177														
Vochtbestendigheid		100% RH														
Clean room		ISO 3 conform EN ISO 14644-1														
Binnenluchtqualiteit		 A+  E1  IACG														
Reiniging																
Duurzaamheid			35%													

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.


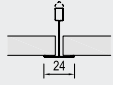
























AMF THERMATEX® Thermaclean

- AMF THERMATEX® Thermaclean combineert een uitstekende reinigbaarheid met een goede weerstand tegen ziektekiemen en schimmels. Het heeft een gelamineerde afwerking met een witte vinylfolie, die zorgt voor een tijdloze look.
- Goede overlangsgeluidsisolatie (34 dB)
- ISO 4
- Ideaal voor gezondheidszorgomgevingen, laboratoria, behandelingskamers, intensive care-afdelingen



AMF THERMATEX® THERMACLEAN

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 														
Dikte (mm)		15														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 625 x 625														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C														
Gewicht		3.6 kg / m ²														
Kleur		Wit														
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.10$ (L) conform EN ISO 11654 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.15 conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10										
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB conform EN ISO 717-1														
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 19$ dB conform EN ISO 717-1														
Brandgedrag		Euroclass A2-s3, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Lichtreflectie		81%														
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060$ W/mk conform EN 12667														
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177														
Vochtbestendigheid		95% RH														
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1														
Binnenlucht kwaliteit		 A+  E1														
Reiniging	  															
Duurzaamheid	 EN ISO 14021 45%  BIOSOLUBLE WOOL EN ISO 12722:2008 Annex G															

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.


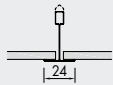

















ARMSTRONG NEWTONE

- Armstrong Newtonone is een calciumsilicaat plafondtegel, bestand tegen 100% RV en is geschikt voor ruimten met hoge vochtigheid en extreme temperaturen
- Hoge overlangsgeluidisolatie (37 dB)
- Ideaal voor wellnesscentra en waterparken

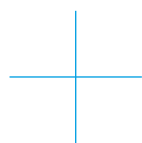


ARMSTRONG NEWTONE

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 														
Dikte (mm)		6														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C														
Gewicht		8.0 kg / m ²														
Kleur		Wit														
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.10(L)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse N/A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.10 conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05										
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{37 dB}$ conform EN ISO 717-1														
Brandgedrag		Euroclass A1-s1,d0 conform EN 13501-1 RUS KMO (NG) conform 123-FZ														
Lichtreflectie		84%														
Vochtbestendigheid		100% RH														
Binnenluchtqualiteit		  A+ E1														
Reiniging	   															

In alle omstandigheden waar de vochtigheid 90% RV kan bereiken of overschrijden, adviseren wij het Prelude 24 corrosiebestendig ophangstelsysteem en de bijpassende accessoires te gebruiken.

Classic Plain



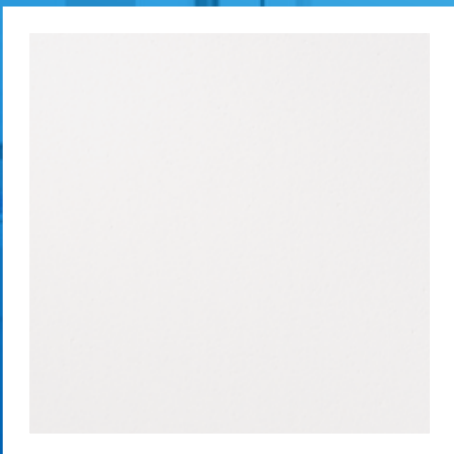
ONS KLASSIEKE MINERALE ASSORTIMENT
IS LEVERBAAR IN HELDER WIT
VOOR EEN HOGERE REFLECTIE VAN
DAGLICHT EN EEN HOGER NIVEAU VAN
OVERLANGSGELUIDISOLATIE VOOR EEN
UITSTEKENDE PRIVACY TUSSEN RUITEN.







PLAIN



- Het gladde, witte oppervlak van de PLAIN biedt een eigentijdse, vlak afgewerkte tegel met een hoge lichtreflectie.
- Goede overlangsgeluidisolatie (34 dB)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- Ideaal voor toepassing in retail



PLAIN

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Dikte (mm)		15	15	15														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		3.6 - 3.8 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.20(L)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse E <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.20 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ															
Lichtreflectie		88%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mK}$ conform EN 12667																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid																		
		31 - 48%																

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



Classic - fijn gestructureerd

MET ZIJN FIJN GESTRUCTUREERDE OPPERVLAK BIEDT DE ZANDKORRELIGE, KLASSIEKE MINERALE PLAFONDOPLLOSSING EEN PERFECTE BALANS TUSSEN LICHTREFLECTIE EN AKOESTISCHE PRESTATIES VOOR EEN BETER COMFORT.





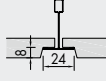
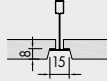
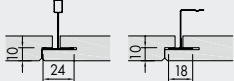








ARMSTRONG SAHARA



- Armstrong SAHARA heeft een licht gestructureerd en microgeperforeerd oppervlak, dat een goede geluidsabsorptie en -demping combineert.
- Goede geluidsabsorptie (0.60 α_w) en overlangsgeluidisolatie (34 dB)
- Goede lichtreflectie (85%)
- Ideaal voor onderwijsinstellingen



ARMSTRONG SAHARA

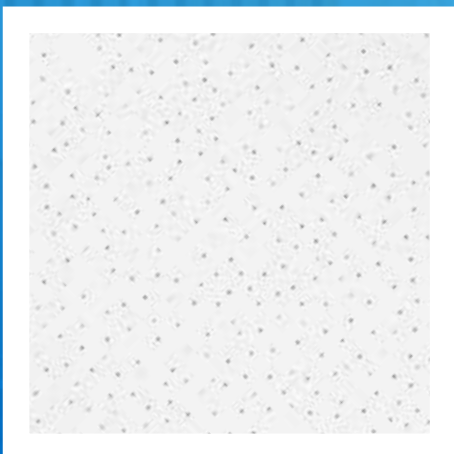
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	SL2 																					
Dikte (mm)		15	15	15	19																					
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1500 x 300 1800 x 300	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1200 x 300	1500 x 300 1800 x 300 2500 x 300																					
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C Zichtbaar - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.3 Zichtbaar - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.3			Halfverdekt systeem- demonteerbaar - Systeem I.3 Halfverdekt systeem - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.2 Halfverdekt systeem - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.2																					
Gewicht		3.7 - 5.0 kg / m ² (15 - 19mm)																								
Kleur		Wit																								
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60}$ conform EN ISO 11654 - Klasse C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p 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> </tbody> </table> NRC = 0.55 conform ASTM C 423				Frequentie 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
Frequentie 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																				
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ (15mm) conform EN ISO 717-1		$D_{n,f,w} = \mathbf{38 dB}$ (19mm) conform EN ISO 717-1																						
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{17 dB}$ (15mm) conform EN ISO 717-1		$R_w = \mathbf{21 dB}$ (19mm) conform EN ISO 717-1																						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																						
Lichtreflectie		85%																								
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667																								
Vochtbestendigheid		95% RH																								
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1	 IACG																						
Reiniging																										
Duurzaamheid	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 Woolmark EN ISO 14025	37 - 43%																						

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.


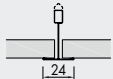
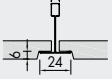





















ARMSTRONG FERIA

- Armstrong FERIA heeft een geperforeerd, licht gegraneleerd oppervlak dat een goede combinatie van geluidsabsorptie en overlangsgeluidisolatie biedt.
- Goede lichtreflectie (85%)



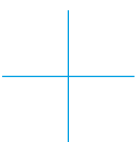
ARMSTRONG FERIA

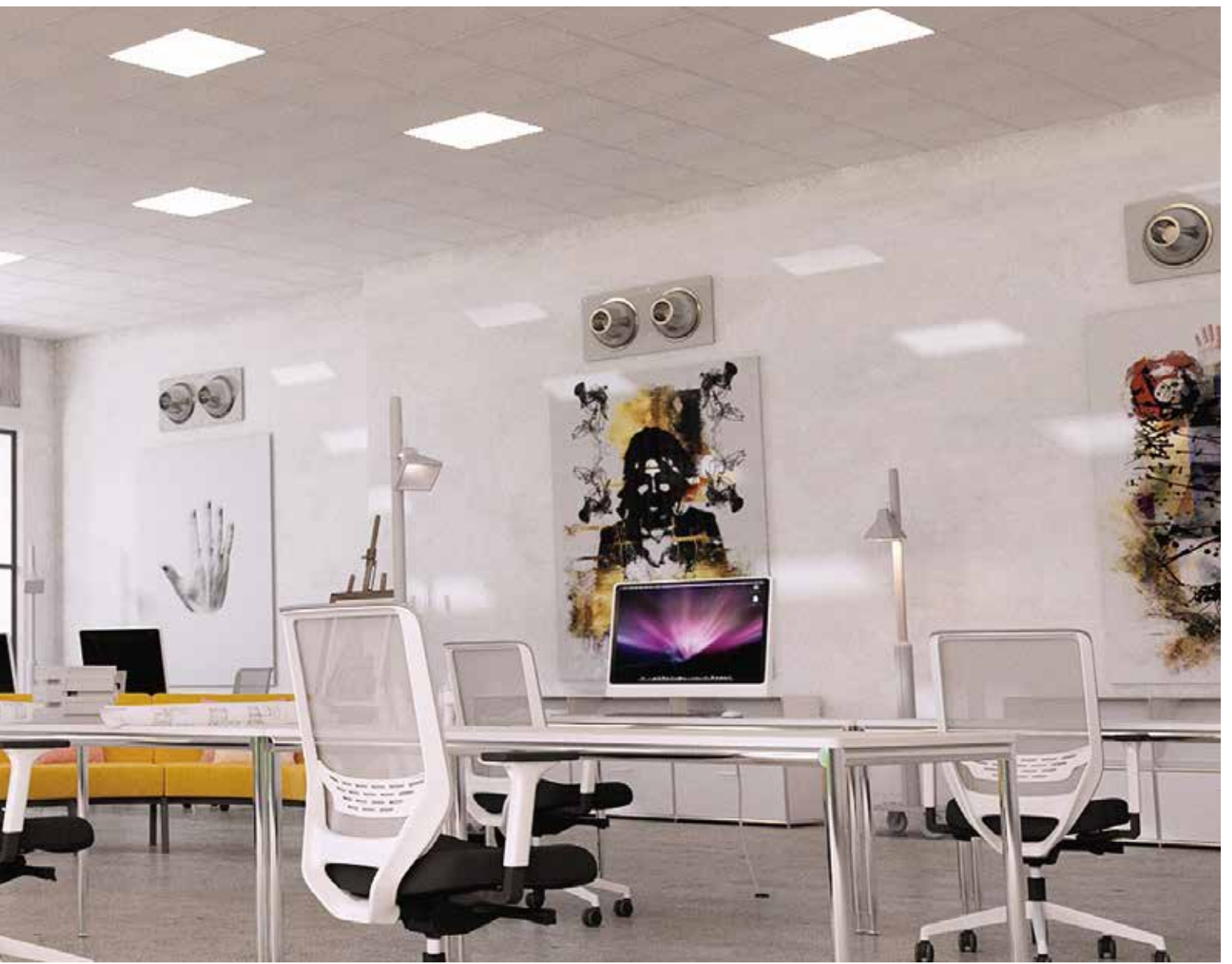
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 														
Dikte (mm)		14	14														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600	600 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C															
Gewicht		3.3 kg / m ²															
Kleur		Wit															
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50$ conform EN ISO 11654 - Klasse D <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> NRC = 0.50 conform ASTM C 423		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.40	0.50	0.60	0.55	0.50
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.35	0.40	0.50	0.60	0.55	0.50											
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 32 \text{ dB}$ conform EN ISO 717-1															
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Lichtreflectie		85%															
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ conform EN 12667															
Vochtbestendigheid		90% RH															
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1														
Reiniging																	
Duurzaamheid	 EN ISO 14021 33%	 EN ISO 14025	 Woolmark IC 277/2008 Annex G														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.

Classic - gefissureerd/ geperforeerd

KIES EEN GEFISSUREERD OPPERVLAKE UIT
HET KLASSIEKE MINERALE ASSORTIMENT
EN GENIET VAN ZIJN UNIEKE
COMBINATIE VAN GELUIDSABSORPTIE EN
OVERLANGSGELUIDISOLATIE VOOR EEN
BETERE VERSTAANBAARHEID.







DATASHEET

Star 15mm



- Star 15mm heeft fijne, onregelmatige perforaties met een gladde oppervlakte-afwerking. Hierdoor ontstaat een fraai plafondontwerp, dat perfect past in een modern designconcept.

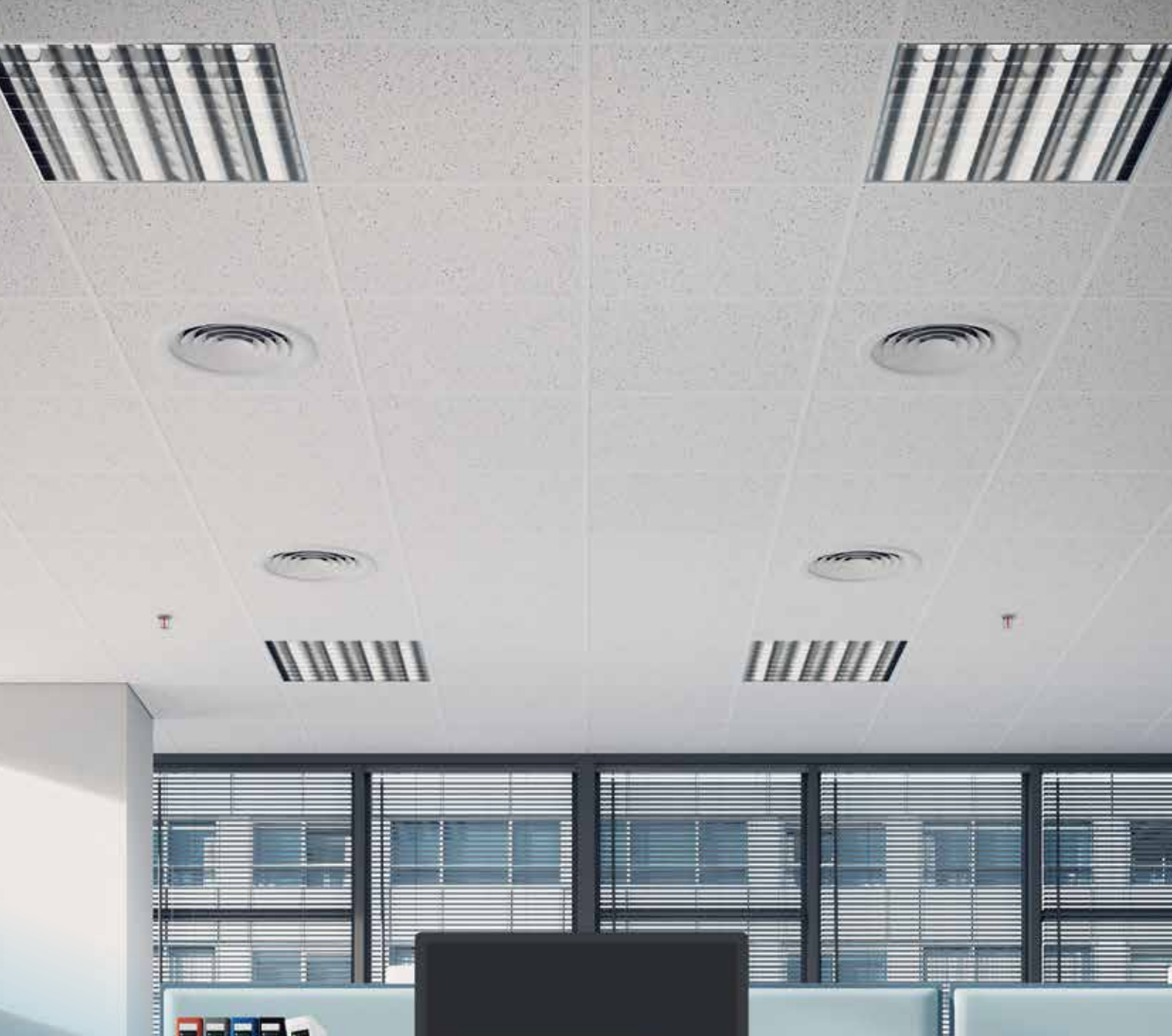
- Goede geluidsabsorptie ($0.60 \alpha_w$)
- Goede overlangsgeluidisolatie (34 dB)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- Ideaal voor winkels, kantoren en vergaderzalen, installatie- of productieruimten

DATASHEET

Star 15mm

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	K2C2 			
Dikte (mm)		15	15	15	15			
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		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			
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C Zichtbaar - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.3 Zichtbaar - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.3			Halfverdekt systeem- demonteerbaar - Systeem I.3			
Gewicht		3.6 - 3.8 kg / m ²						
Kleur		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60}$ conform EN ISO 11654 - Klasse C						
		Frequentie 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						
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ conform EN ISO 717-1				CAC = 35 dB conform ASTM E 413-10		
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21 dB}$ conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84						
Lichtreflectie		88%						
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667						
Vochtbestendigheid		95% RH						
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1					
Reiniging								
Duurzaamheid		 EN ISO 14021 37-48%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q				

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.


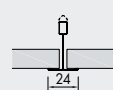
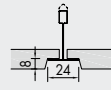
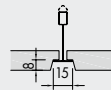





















ARMSTRONG FINE FISSURED

- Het richtingloze oppervlak van de Armstrong FINE FISSURED is een kostenefficiënte oplossing om een geluidsabsorptie klasse C te bereiken.
- Goede geluidsabsorptie (0.60(H) α_w)
- Goede lichtreflectie (85%)
- Ideaal voor verkeersgebieden, vergaderruimten etc.



ARMSTRONG FINE FISSURED

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Dikte (mm)		15 - 19	15 - 19	15														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																
Gewicht		3.8 - 5.0 kg / m ²																
Kleur		Wit																
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(H)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.60 conform ASTM C 423			Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75												
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{32 dB}$ (15mm) conform EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = \mathbf{38 dB}$ (19mm) conform EN ISO 717-1																
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ																
Lichtreflectie		85%																
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667																
Vochtbestendigheid		95% RH																
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1	 IACG														
Reiniging																		
Duurzaamheid	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex O															
		43 - 48%																

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.


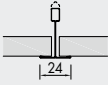
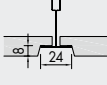





















ARMSTRONG CORTEGA

- Armstrong CORTEGA is een populair product met een richtingloze oppervlakte structuur
- Uitgebalanceerde akoestiek, geluidsabsorptie (0.55(H) α_w) en overlangsgeluidisolatie (32 dB)



ARMSTRONG CORTEGA

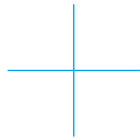
Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24 														
Dikte (mm)		15	15														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		600 x 600 1200 x 600	600 x 600														
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C															
Gewicht		3.6 kg / m ²															
Kleur		Wit															
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.55(H)}$ conform EN ISO 11654 - Klasse D <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.30</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.65</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.55 conform ASTM C 423		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.30	0.35	0.50	0.65	0.70	0.80
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.30	0.35	0.50	0.65	0.70	0.80											
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{32 dB}$ conform EN ISO 717-1															
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ														
Lichtreflectie		83%															
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ conform EN 12667															
Vochtbestendigheid		70% RH															
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1  IACG														
Reiniging																	
Duurzaamheid	 EN ISO 14021 37%	 EN ISO 14025	 Woolmark BS 5777:2006 Annex G														

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
 Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
 Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.





Brandwerend



HET BRANDGEDRAG IS EEN
BELANGRIJKE OVERWEGING VOOR ELK
PLAFONDSYSTEEM, ONGEACHT HOE
EENVOUDIG OF COMPLEX HET IS.

Onze plafondtegels zijn ontwikkeld voor de strengste normen in de branche. Kies uit een breed assortiment van uitstraling en akoestische opties die voldoen aan uw eisen voor design en brandgedrag.

EXPERIENCE MORE: DE MOGELIJKHEDEN



AMF THERMATEX® Uno

Uno EI 30

System Uno is een oplossing voor gangoverspanning die een zelfstandige brandveiligheid REI30 vanaf onder en boven biedt.

Als er brand ontstaat in het plafondplenum, blijven de vluchtwegen daaronder vrij van rook, vlammen en warmte. Omgekeerd zijn de gebouwconstructie en de installaties in het plafondplenum beschermd als de brand onder het plafond ontstaat. System Uno Planks gemonteerd op een ondersteunende randconstructie kunnen tot 2,8 m zonder ophangpunten overspannen en zijn snel en makkelijk te monteren.

Het systeem biedt een goed niveau van geluidabsorptie en is leverbaar met diverse afwerkingen.



ARMSTRONG OPHANGSYSTEMEN

"PRECISIE ONTMOET PRESTATIE"



Knauf Ceiling Solutions-ophangsystemen bestaan uit een volledige reeks oplossingen voor alle verlaagde plafonds. Er is tevens een volledig assortiment accessoires leverbaar.

ALGEMENE OPLOSSINGEN

Een assortiment standaard zichtbare ophangsystemen waaronder Prelude 15, Prelude 24, Prelude 24 Sixty² voor grotere overspanningen, Prelude 35 en Bandraster.

- **PEAKFORM** ▲

De meeste profielen in het assortiment van Prelude-ophangsystemen zijn met het innovatieve Peakform, dat hoger is en ontwikkeld is voor sterkere en stabielere ophanging. Hoofd- en dwarsprofielen type Peakform zijn eenvoudiger op maat te zagen.

- **PRELUDE UNIVERSEEL HOOFDPROFIEL**

Het Prelude universeel hoofdprofiel kan zowel worden gebruikt met dwarsprofielen met TL² / TL-haakkoppeling (recht afgekort) als met een XL²-insteekklik-koppeling.

- **XL² DWARSPROFIELEN – klikkoppeling**

Prelude XL²-dwarsprofielen hebben een geavanceerd insteekklikstelsel dat met een hoorbare klik vastklikt, waardoor een stevige montage altijd gegarandeerd is.

- **TL² DWARSPROFIELEN – haakkoppeling**

TL² is een technisch hoogstaand ontwerp met haakkoppeling met een gepatenteerde clip.

- **TL DWARSPROFIELEN – haakkoppeling**

Prelude TL-dwarsprofielen met 15 mm breedte hebben een geavanceerde en geïntegreerde haakkoppeling.

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

DESIGNOPLOSSINGEN



PERFECTLINE XL² is ontwikkeld voor een strakke, verfijnde uitstraling. Het sponningprofiel ligt vlak met het plafondoppervlak, waardoor een kleine sponning van 3 of 6 mm ontstaat.

SPECIFIEKE PLAFONDOPLOSSINGEN



- **Clean Room 24** is een unieke coëxtrusie van aluminium profielen met een PVC-pakking voor een naadloze afdichting tussen profiel en plafondtegels. Dit is speciaal geschikt voor toepassing in cleanrooms en in omgevingen waarbij magnetisme ongewenst is.
- **Prelude 24 corrosiebestendig** heeft een speciale verflaag en is ontwikkeld voor ruimten waar een verhoogde corrosiebestendigheid nodig is.
- **System Z** is een systeem dat in combinatie met lange SL2-Planks toegang tot het plenum geeft en een halfverdekt uiterlijk biedt.
- **Seismic Rx[®]** is een speciale installatiemethode voor een Prelude 24-ophangstelsel met XL²- dwarsprofielen en speciale accessoires.

OPHANGSYSTEMEN VOOR GANGPLAFONDS



- Diverse plafondopties voor gangen, gangoverspannend of met halfverdekt ophangstelsel en SL2 uitneembare panelen.

AXIOM-OPLOSSINGEN



- AXIOM Transitions, profielen en accessoires zijn een toevoeging aan het traditionele assortiment van randafwerkingen. Creëer niveauverschillen, eventueel koofverlichting

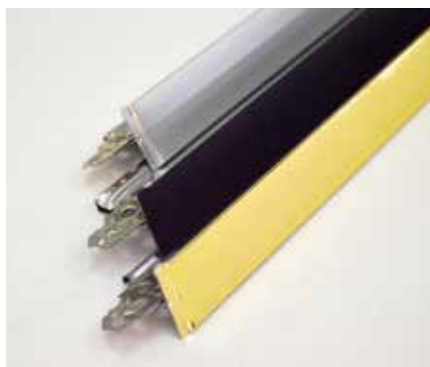
DONN® "COMPETENT EN COMPATIBEL"



De bewezen DONN® DX-technologie met de gepatenteerde gouden clip is sinds jaren al een garantie voor plafondophangsystemen van hoge kwaliteit. Een breed assortiment van producten garandeert een constante, flexibele en gecertificeerde systeemcompatibiliteit met het profielsysteem.

PRODUCTVOORDELEN

- Meer stabiliteit, verbeterde veiligheid, snellere montage
- Ontwerp met drie ribben voor meer stijfheid
- Duidelijk hoorbare klikverbinding
- Geschikt voor alle gangbare akoestische plafondtegels
- Creëer individuele plafondontwerpen met alternatieve kleuren voor de afwerking van de zichtzijde: Black matt (LM), Metal 06 (D), Aluminium (A), Chrome (M), Gold (Q). Extra RAL-kleuren zijn op verzoek leverbaar.
- Breed assortiment van brandtesten van het systeem voor alle gebruikelijke typen bouwkundige plafonds conform de nieuwste EN 1365-2 in samenhang met EN 1363-1



De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

STABIEL EN ZEKER OPHANGSYSTEEM

The DX3®-technologie met zijn gepatenteerde ribontwerp geeft het ophangstelsel van het DX-hoofdprofiel met lange dwarsprofielen een nog grotere stijfheid. De profielen zijn vormstabiel en beschikken over een grotere torsie-sterkte. Dit leidt tot een gemakkelijkere en dus snellere montage en zorgt voor een stabiel en veilig ophangstelsel.

BEWEZEN DONN® SYSTEEMPORTFOLIO

DX Standard

Alle DX-Standardssystemen worden gekenmerkt door een combinatie van een onopvallend uiterlijk en hoge kosteneffectiviteit. De systemen zijn verkrijgbaar in 24 en 15 mm profielbreedte (zichtbaar oppervlak).

Design & Esthetiek

Creëer schaduwlijnen en terugliggende randafwerkingen om de modulariteit van het plafond met het DX Fineline-systeem te benadrukken.

Dit systeem heeft een doosprofiel met een centrale groef (breedte 6,5 mm) naast het in het zicht blijvende profiel, waarmee, afhankelijk van de lichtomstandigheden, een schaduwlijn met variërende zichtbaarheid wordt gecreëerd.

Functionaliteit & Creativiteit

Een toenemend aantal plafondconstructies vereisen speciale oplossingen die niet met conventionele systemen kunnen worden bereikt. Hiertoe behoren onder andere grote overspanningen, zware belastingen, gangen en tegen corrosie beschermde systemen.



AMF VENTATEC® "KWALITEIT EN FLEXIBILITEIT"



Deze profielen worden door hoogwaardig materiaal en een exacte technische detaillering gekenmerkt. Het hoogwaardige productontwerp verzekert de stabiliteit, veiligheid en flexibiliteit van de constructie.

In combinatie met AMF THERMATEX® is het resultaat een perfecte plafondoplossing die aan de hoogste eisen voldoet.

PRODUCTVOORDELEN

- Modulair systeem – Klik (lipverbinding, recht afgekort)
- Hoge stabiliteit dankzij stitching en ribben
- Sterke verbinding tussen hoofd- en dwarsprofielen als gevolg van de rvs eindclips
- Gemakkelijk te hanteren en eenvoudig te monteren
- Snelle en gemakkelijke demontage van dwarsprofielen
- Hoorbare klik bevestigt de veilige verbinding van de klikprofielen
- Breed assortiment van brandtesten van het systeem voor alle gebruikelijke typen bouwkundige plafonds conform de nieuwste EN 1365-2 in samenhang met EN 1363-1

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

Individueel en flexibel ophangstelsysteem

Het ophangstelsysteem AMF VENTATEC® biedt een maximale flexibiliteit als een eenvoudige klikconstructie met hoge of lage dwarsprofielen met zowel lip- als recht afgekorte opties. Er zijn profielbreedten van 24 of 15 mm leverbaar, het systeem kan individueel op veel esthetische en functionele eisen worden aangepast.

Optimale brandwerendheid

We helpen onze klanten met geteste brandbeveiligingsystemen in het plafond. Het product en de systeemontwikkelingen die in de laatste jaren zijn geïntroduceerd, zijn conform de nieuwste normen getest en de testcriteria hebben met alle aspecten van de plafondconstructie (zoals geïntegreerde verlichting) rekening gehouden. Het resultaat is een compleet assortiment van actuele brandtesten van het AMF VENTATEC®-ophangstelsysteem in combinatie met AMF THERMATEx®-plafondtegels bevestigd tegen allerlei soorten bouwkundige plafonds.



Door het reproductieproces kunnen de in deze catalogus afgebeelde kleuren afwijken van de werkelijke kleur van het product. De productkeuze moet altijd op basis van monsters van Knauf Ceiling Solutions worden gemaakt. Alle details en technische informatie vermeld in deze brochure of ander publiciteitsmateriaal met betrekking tot plafondsysteem van Knauf Ceiling Solutions zijn gebaseerd op testrapporten die onder laboratoriumomstandigheden zijn verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om te verzekeren dat deze gegevens voor de voorgestelde toepassing geschikt zijn. Alle verstrekte informatie is op de huidige technische gegevens gebaseerd. Er zijn nog meer relevante testrapporten, beoordelingen en montagerichtlijnen beschikbaar. Alle systeemdetails voldoen aan de huidige normen en zijn op het gebruik van producten en systeemonderdelen van Knauf Ceiling Solutions gebaseerd. Knauf Ceiling Solutions accepteert geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor het gebruik van onderdelen van derden of voor elke afwijking van de omstandigheden zoals die in de testgegevens zijn vastgelegd. Het is niet aanbevolen om productiepartijen te mengen. Alle technische gegevens zijn onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving en vallen onder de algemene verkoopvoorwaarden van Knauf Ceiling Solutions. Deze catalogus vervangt alle voorgaande uitgaven. Fouten en omissies voorbehouden. Drukfouten voorbehouden.

© Aemilie Deelder, AENA, Anke Müllerlein, 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 Güntsch, 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 Rassini, 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, Jakob 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 Cutilas, 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, Sebastien Puiatti, Sergei Ananiev, Sergei Kadulin, Sergiy Kadulin Photography, Sergei Kobylko, Simon Garcia, Simon Miles, Siobhan Doran, Sonja Bell, SpheroVision, Studio A&D Architects, StudioVU, Szymon Polański, Tim Soar, Tom Green, U. Beuttemuller, U1, Valerian Wurzer, Vedrana Ergic, Walter Henisch, Wenzel, Wincasa AG, Zara Meller, Žiga 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