

KNAUF CEILING
Solutions

ADAGIO

TERMÉK KATALÓGUS

Build on us.



ÉRJEN EL MINDENT ÉS MÉG TÖBBET IS AZ ÚJ **ADAGIO-VAL**

Az ADAGIO a világszínvonalú mennyezetek tervezése terén szerzett tapasztalatok terméke. Élvonalbeli gondolkodásmód a karcállóságtól az akusztikáig, a fenntarthatóságtól a tervezési rugalmasságig. Egy prémium rendszer, amely a legmagasabb elvárások szerint készül a jobb tervezés, jobb beépíthetőség és a jobb terek érdekében.

Ezért az ADAGIO a következő szintre emelheti mennyezetét, ihletet adhat, hogy mennyivel többet érhet el a Knauf Ceiling Solutions megoldásaival.

FEHÉREBB + FÉNYESEBB + TÖBB ADAGIO

A tereink képesek megváltoztatni tapasztalatainkat, terveinket és életünket. Ennek kulcsfontosságú része a fény. A természetes napfény rendelkezésre állása nemcsak a fenntarthatóság, hanem a jólét szempontjából is kritikus fontosságú – az ADAGIO pedig biztosítja, hogy a terek a legtöbbet adjanak belőle. A legfényesebb, legfehérebb felülettel maximalizálja a visszaverődést, természetes fénnel és meleggel árasztja el a tereket – energiát takarít meg, miközben javítja a hangulatot, fokozza a kényelmet és átalakítja az élményeket.

KÖNNYEBB KEZELHETŐSÉG

A karcálló és mosható felület biztosítja a könnyű tisztítást és az egyszerű telepítést.

GYÖNYÖRŰ ESZTÉTIKAI KIALAKÍTÁS

Sima felület a tisztább, fehérebb látványért.

MATTÍTOTT FELÜLET

A mattított felület okosabban kialakított, egyenletesebb megjelenést biztosít.

AKUSZTIKA + ESZTÉTIKA + TÖBB ADAGIO

ADAGIO Acoustic+

Egy átfogó akusztikus megoldás, amely egyensúlyban tartja a hatékony hangelnyelést és zajscökentést.



0.65(H) a_w
38 - 39 dB

ADAGIO dB+

Magas szintű hangcsillapítást biztosít a szomszédos terek között, ezzel is javítva az önálló privát terek megtartását.



41 dB és 43 dB

A hang csodálatos dolgokra képes egy térben. Az osztálytermet a tanulás színterévé változtathatja, amely bevonja és inspirálja a jövő generációit. Segíthet a közönségnek elmenekülni akár a színtiszta dráma vagy zene birodalmába. És ez segíthet mindannyiunknak az összpontosításban, a munkában és a hatékonyabb együttműködésben. Az ADAGIO mindezt megvalósítja. Tökéletes akusztikus egyensúlyt biztosítva a gyönyörű látványhoz, a teljes kínálat nagyobb szabadságot biztosít olyan terek létrehozásához, amelyek olyan jól hangzanak, mint amilyenek látszanak.

ADAGIO Alpha+

Kiváló hangelnyelés a kényelem, a tisztaság és a koncentráció érdekében a nyitott terekben.



1.00 a_w

ADAGIO HD+

Erőteljes zajszabályozás kisebb terekbe – a beszélgetések bizalmas kezelése érdekében.



HD 19mm (0.90 a_w) (34 dB)
HD 30mm (0.90 a_w) (41 dB)
HD 35mm (0.90 a_w) (43 dB)

ERŐSÍTETT ÉLEK + TELJESÍTMÉNY + TÖBB ADAGIO

Egy igazán nagyszerű mennyezetnek ki kell állnia mindent, amit az élet elé tesz. Tartósság, megbízhatóság, maradandó minőség. Ezek teszik az ADAGIO-t egy nagyszerű tér elengedhetetlen részévé, amely hosszabb ideig tiszta, elegáns, sértetlen, fényes és fehér marad. A mennyezet hosszú távon is új marad.

Olyan környezet megalkotása, amely praktikussági és érzelmi szempontból egyaránt javítja az életminőséget. És emellett pedig olyan terek létrehozása, amelyek képesek megbirkózni a mindennapi igényekkel és kiállják az idő próbáját.



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polarski)

MEGERŐSÍTETT FELÜLET

Mosható, karcálló kialakítás a könnyű tisztítás és a hosszabb használat érdekében.

TELJESEN LEFESTETT KEMÉNY ÉLKÉPZÉS

Jobb, simább illeszkedést biztosít, valamint csökkenti a beépítési sérülések kockázatát.

ERŐFORRÁSOKBAN GAZDAG + ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ + TÖBB ADAGIO

Világos fehér, modern megjelenésével és magas fényvisszaverő képességével az ADAGIO maximalizálja a természetes fényt, miközben csökkenti a mesterséges világítás szükségességét. A teljes mértékben újrahasznosítható, akár 59,6%-os újrahasznosított tartalommal az ADAGIO hozzájárul a kevesebb hulladéktermeléshez, az Indoor Air Comfort Gold minősítéssel és az A+ VOC osztályú minősítéssel pozitívan befolyásolja a lakók egészségét és közérzetét. Mindezek együttesen az ADAGIO-t a élhetőbb terek és a nagyobb élmények középpontjába helyezik.

Cradle to Cradle Certified® Bronze tanúsítvány

Akár 59.6%-ban újrahasznosított anyagból készült anyagok, ezzel csökkentve a hulladék mennyiségét teljes életciklusa során.



Indoor Air Comfort Gold

Érzékelhetetlen károsanyag kibocsátás.



M1 Indoor Air Climate tanúsítvány



City Library, Kranj, Slovenia (© Klemen Razinger)



MTA, Slovakia (© Peter Mežiar)

ÁLMODJON ELRAGADÓ TEREKET



Notino, Czech Republic (© Jiří Hloušek)

Vizuálisan lenyűgöző. Akusztikus hangzás. Erős és fenntartható. De ami miatt az ADAGIO annyira keresett, az egészen más: a kreatív rugalmasság. A hihetetlenül sokoldalú ADAGIO mindent megad, amire szüksége lehet az egyedi, ikonikus terek tervezéséhez, a termelékenységét fokozó egylegterű munkahelyektől a jövőközpontú, inspiráló oktatási központokig. Az ADAGIO adaptálható, konfigurálható és kombinálható, ezáltal segít elképzelni a nagyobb lehetőségeket és életre kelteni elképzeléseit.



© German Lepekhin

Testreszabható lapok

A formák és méretek szélesebb választéka a tervezés szabadságáért.



Notino, Czech Republic (© Jiří Hloušek)

Listavezető élválaszték

A látszó- vagy rejtettbordás, az ADAGIO bármilyen tervezési elképzelést megvalósíthat.



Van Oord Headquarters, Rotterdam, Netherlands (© Nike Bourgeois)

Mix & match

Kombinálja a különböző lapméreteket minden térben, hogy optimális akusztikát és tervezési egyensúlyt teremtsen.

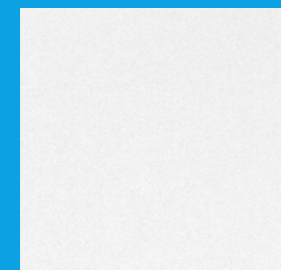
TÖBB VÁLASZTÁS, MINT EDDIG BÁRMIKOR

Azt szeretné, ha minden tervezett mennyezet gyönyörű és egyedi lenne. Az ADAGIO a szabad, félig rejtett vagy teljesen rejtett élek példátlan választékát kínálja, hogy segítsen a korszerűbb megoldások létrehozásában. Olyat, ami teljesen a sajátod. Az Ön elképzelése, eredménye, helye – az ADAGIO a végső választást kínálja, hogy ezt megvalósíthassa.



ADAGIO Acoustic⁺

Ásványgyapot álmennyezet



- Az ADAGIO Acoustic⁺ sima, egyenletes és tartós felületet kínál, páratlan karcállósággal és a legvilágosabb fehér megjelenéssel. A minimális légáteresztő képességnek köszönhetően (nincs szűrőhatás) a felület hosszabb ideig marad fehérebb és fényesebb. Az álmennyezeti lap kiegyensúlyozott hangelnyelési és hangcsillapítási értékeket, valamint magas fényvisszaverő képességet biztosít.
- Jó hangelnyelés és magas hangcsillapítás: $0,65 \alpha_w$ és 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) vagy 38 dB (Vector).
- Kiváló fényvisszaverés: 88%.
- ISO 4 szabvány, Indoor Air Comfort Gold minősítés és C2C Bronze tanúsítvány.
- ADAGIO Acoustic⁺: ideális tárgyalókhöz vagy várótermekhez. ADAGIO Acoustic⁺ lapok: ideális nagy, egybefüggő irodai területeken és folyosókon egyaránt.



Jellemzők	Részletes információk								
Élkeképzés		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	SL2 / Tegular 15/90 	Finesse 	
Vastagság (mm)		19	19	19	24	19	19	19	
Méretek (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	600 x 600 625 x 625	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	1500 x 300 1800 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	
Tartószerkezet		látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer	látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer	látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer látszóbordás tartószerkezet - bandrafter, kivehető lapok - rendszer L3 Folyosó látszóbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	Rejtett bordás, árnyékfugás rendszer	Félig rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer Félig rejtettbordás tartószerkezet - bandrafter, kivehető lapok - rendszer L3 Folyosó félig rejtettbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	Félig rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - A.2/A.3 rendszer	Rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - A.2/A.3 rendszer	
Súly		5.0 - 8.6 kg/m ²							
Szín		 Fehér							
Hangelnyelés		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65(H)$ az EN ISO 11654 szabvány szerint - Osztály C							
		Frekvencia f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse)		0.35	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90
		α_p (Vector)		0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95
		NRC = 0.70 az ASTM C 423 szabvány szerint							
Hangcsillapítás		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 39$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) CAC = 39 dB az ASTM E 413-10 szabvány szerint $D_{n,f,w} = 38$ dB (Vector) az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint							
Hanggátlás		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse)							
Tűzvédelmi besorolás		Euroclass A2-s1, d0 az EN 13501-1 szabvány szerint							
Fényvisszaverés		88%							
Hővezetés		$\lambda = 0.060$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) az EN 12667 szabvány szerint							
Légáteresztés		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) az DIN 18177 szabvány szerint							
Páraállóság		95% RH							
Tisztatéri besorolás		ISO 4 az EN ISO 14644-1 szabvány szerint							
Beltéri levegő minősége									
Tisztíthatóság									
Fenntarthatóság									
		35.1-36.9% (2024)							
		www.blauer-engel.de/uz132							

A termékek elérhetősége országonként változhat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi értékesítési képviselővel. További információk és jogi közlemények a weboldalunkon találhatóak.

ADAGIO Alpha⁺

Ásványgyapot álmennyezet



- Az ADAGIO Alpha⁺ sima, egyenletes és tartós felületet kínál, páratlan karcállósággal és a rendelkezésre álló legvilágosabb fehér megjelenéssel. Az álmennyezeti lap a hangelnyelés és a hangcsillapítás egyensúlyát, valamint a magas fényvisszaverő képességet is biztosítja.
- Kiváló hangelnyelés: 1,00 α_w .
- Kiváló fényvisszaverés: 88%.
- ISO 4 szabvány, Indoor Air Comfort Gold minősítés és C2C Bronze tanúsítvány.
- Ideális nyitott terekhez (call centerek, könyvtárak, nyitott terü irodák, kávézók stb.).



Jellemzők	Részletes információk							
Élkeképzés		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Vastagság (mm)		20	20	20				
Méretek (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 1500 x 600 1800 x 600				
Tartószerkezet		látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer		látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer látszóbordás tartószerkezet - bandrafter, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó látszóbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer				
Súly		3.4 kg / m ²						
Szín		Fehér						
Hangelnyelés		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ az EN ISO 11654 szabvány szerint - Osztály A						
		Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.55	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00
		NRC = 0.95 az ASTM C 423 szabvány szerint						
Hangcsillapítás		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 25$ dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint		CAC = 26 dB az ASTM E 413-10 szabvány szerint				
Hanggátlás		EN ISO 10140-2 $R_w = 12$ dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint						
Tűzvédelmi besorolás		Euroclass A2-s1, d0 az EN 13501-1 szabvány szerint						
Fényvisszaverés		88%						
Hővezetés		$\lambda = 0.040$ W/mk az EN 12667 szabvány szerint						
Légáteresztés		PM3 (≤ 100 m ³ /hm ²) az DIN 18177 szabvány szerint						
Páraállóság		95% RH						
Tisztatéri besorolás		ISO 4 az EN ISO 14644-1 szabvány szerint						
Beltéri levegő minősége								
Tisztíthatóság								
Fenntarthatóság							www.blauer-engel.de/uz132	

ADAGIO dB+

Ásványgyapot
álmennyezet



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polański)

- Az ADAGIO dB+ síma, egyenletes és tartós felületet kínál, páratlan karcállósággal és az elérhető legvilágosabb fehér vizualitással. Kivételes légáteresztő képességének köszönhetően (nincs szűrőhatás) a felület hosszabb ideig fehér és fényesebb marad. Az álmennyezeti lap emellett kiegyensúlyozott hangelnyelést és hangcsillapítást, valamint magas fényvisszaverő képességet biztosít.
- Kiváló hangcsillapítás: 41 dB (24 mm) / 43 dB (30 mm).
- Kiváló fényvisszaverő képesség (88%).
- ISO 4 szabvány, Indoor Air Comfort Gold minősítés és C2C Bronze tanúsítvány.
- Ideális egyéni/magánirodák számára.



Jellemzők	Részletes információk							
Élkiképzés		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Vastagság (mm)		24, 30	24	24				
Méret (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				
Tartószerkezet		látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer			látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer látszóbordás tartószerkezet - bandrafter, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó látszóbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer			
Súly		8.6 kg/m ² (24mm) 10.6 kg/m ² (30mm)						
Szín			Fehér					
Hangelnyelés		EN ISO 354 Osztály C		$\alpha_w = 0.65$ (H) az EN ISO 11654 szabvány szerint -				
		Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p 24 mm	0.40	0.45	0.60	0.80	0.85	0.85
		α_p 30mm	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
Hangcsillapítás		NRC = 0.70 az ASTM C 423 szabvány szerint EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 41$ dB (24mm) az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint $D_{n,w} = 43$ dB (30mm) az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint		CAC = 43 dB (24mm) az ASTM E 413-10 szabvány szerint CAC = 44 dB (30mm) az ASTM E 413-10 szabvány szerint				
Hanggátlás		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24mm) az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint		$R_w = 25$ dB (30mm) az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint				
Tűzvédelmi besorolás		Euroclass A2-s1, d0 az EN 13501-1 szabvány szerint						
Fényvisszaverés		88%						
Hővezetés		$\lambda = 0.075$ W/mk az EN 12667 szabvány szerint						
Légáteresztés		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) az DIN 18177 szabvány szerint						
Páraállóság		95% RH						
Tisztatéri besorolás		ISO 4 az EN ISO 14644-1 szabvány szerint						
Beltéri levegő minősége								
Tisztíthatóság								
Fenntarthatóság							www.blauer-engel.de/uz132	

A termékek elérhetősége országonként változhat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi értékesítési képviselővel. További információk és jogi közlemények a weboldalunkon találhatóak.

ADAGIO HD* 19 mm Ásványgyapot álmennyezet



- Az ADAGIO HD* 19mm sima, egyenletes és tartós felületet kínál, páratlan karcállósággal és az elérhető legvilágosabb fehér vizualitással. Kivételes légáteresztő képességének köszönhetően (nincs szűrőhatás) a felület hosszabb ideig fehérebb és fényesebb marad. Az álmennyezeti lap emellett kiegyensúlyozott hangelnyelést és hangcsillapítást, valamint magas fényvisszaverő képességet biztosít.
- Kiváló hangelnyelés (0,90 α_w) jobb hangcsillapítással (34 dB).
- További akusztikai lehetőségeikért tekintse meg az ADAGIO HD* 30mm és ADAGIO HD* 35mm-t.
- Kiváló fényvisszaverés: 88%.
- ISO 4 szabvány, Indoor Air Comfort Gold minősítés és C2C Bronze tanúsítvány.
- Ideális egyéni/magán irodákba és folyosókra.



Build on us.

Jellemzők	Részletes információk																			
Élkeképzés		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 														
Vastagság (mm)		19	19	19	19	19														
Méret (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														
Tartószerkezet		látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer	látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer látszóbordás tartószerkezet - bandraster, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó látszóbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer Félig rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó félig rejtettbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	Félig rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer Rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - A.2/A.3 rendszer	Rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - A.2/A.3 rendszer														
Súly		5.2 kg / m ²																		
Szín		Fehér																		
Hangelnyelés		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ az EN ISO 11654 szabvány szerint - Osztály A <table border="1"> <tr> <td>Frekvencia f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.75</td> <td>0.85</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </table> NRC = 0.90 az ASTM C 423 szabvány szerint					Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00
Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.45	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00														
Hangcsillapítás		EN ISO 10848-2 D _{n,w} = 34 dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint CAC = 35 dB az ASTM E 413-10 szabvány szerint																		
Hanggátlás		EN ISO 10140-2 R _w = 17 dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint																		
Tűzvédelmi besorolás		Euroclass A2-s1, d0 az EN 13501-1 szabvány szerint																		
Fényvisszaverés		88%																		
Hővezetés		$\lambda = 0.060$ W/mk az EN 12667 szabvány szerint																		
Légáteresztés		PM2 (≤ 50 m ³ /hm ²) az DIN 18177 szabvány szerint																		
Páraállóság		95% RH																		
Tisztatéri besorolás		ISO 4 az EN ISO 14644-1 szabvány szerint																		
Beltéri levegő minősége																				
Tisztíthatóság																				
Fenntarthatóság																				

A termékek elérhetősége országonként változhat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi értékesítési képviselővel. További információk és jogi közlemények a weboldalunkon találhatóak.

ADAGIO HD+ 30 mm

Ásványgyapot álmennyezet



- Az ADAGIO HD+ 30mm sima, egyenletes és tartós felületet kínál, páratlan karcállósággal és az elérhető legvilágosabb fehér megjelenéssel. Kivételes légáteresztő képességének köszönhetően (nincs szűrőhatás) a felület hosszabb ideig fehérebb és fényesebb marad. Az álmennyezeti lap emellett kiegyensúlyozott hangelnyelést és hangcsillapítást, valamint magas fényvisszaverő képességet biztosít.
- Kiváló hangelnyelés (0,90 α_w) kiváló hangcsillapítás (41 dB).
- További akusztikai lehetőségeikért tekintse meg az ADAGIO HD+ 19mm és ADAGIO HD+ 35mm-t.
- Kiváló fényvisszaverés: 88%.
- ISO 4 szabvány, Indoor Air Comfort Gold minősítés és C2C Bronze tanúsítvány.
- Ideális egyéni/magán irodákba, tantermekbe és előadótermekbe az oktatási ágazatban.

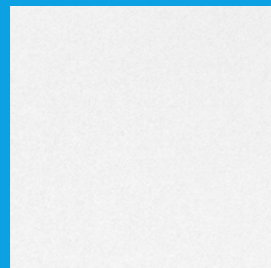


Jellemzők	Részletes információk																			
Élkiképzés		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 														
Vastagság (mm)		30	30	30	30	30														
Méret (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625														
Tartószerkezet		látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer	látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer - bandrastrer, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó látszóbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer - bandrastrer, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó félig rejtettbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	Félig rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer - bandrastrer, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó félig rejtettbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	Rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - A.2/A.3 rendszer														
Súly		8.2 kg / m ²																		
Szín																				
Hangelnyelés		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ az EN ISO 11654 szabvány szerint - Osztály A <table border="1"> <tr> <td>Frekvencia f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p</td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </table>					Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00
Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.50	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00														
Hangcsillapítás		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 41$ dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint CAC = 42 dB az ASTM E 413-10 szabvány szerint																		
Hanggátlás		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint																		
Tűzvédelmi besorolás		Euroclass A2-s1, d0 az EN 13501-1 szabvány szerint																		
Fényvisszaverés		88%																		
Hővezetés		$\lambda = 0.060$ W/mk az EN 12667 szabvány szerint																		
Légáteresztés		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) az DIN 18177 szabvány szerint																		
Páraállóság		95% RH																		
Tisztatéri besorolás		ISO 4 az EN ISO 14644-1 szabvány szerint																		
Beltéri levegő minősége																				
Tisztíthatóság																				
Fenntarthatóság																				

A termékek elérhetősége országonként változhat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi értékesítési képviselővel. További információk és jogi közlemények a weboldalunkon találhatóak.

































www.blauer-engel.de/uz132

ADAGIO HD* 35 mm Ásványgyapot álmennyezet



- Az ADAGIO HD* 35mm sima, egyenletes és tartós felületet kínál, páratlan karcállósággal és az elérhető legvilágosabb fehér megjelenéssel. Kivételes légáteresztő képességének köszönhetően (nincs szűrőhatás) a felület hosszabb ideig fehérebb és fényesebb marad. Az álmennyezeti lap emellett kiegyensúlyozott hangelnyelést és hangcsillapítást, valamint magas fényvisszaverő képességet biztosít.
- Kiváló hangelnyelés (0,90 α_w) kiváló hangcsillapítás (43 dB).
- További akusztikai lehetőségeikért tekintse meg az ADAGIO HD* 19mm és ADAGIO HD* 30mm-t.
- Kiváló fényvisszaverés: 88%.
- ISO 4 szabvány, Indoor Comfort Gold minősítés és C2C Bronze tanúsítvány.
- Ideális egyéni/magán irodákba, tantermekbe és előadótermekbe az oktatási ágazatban.



Jellemzők	Részletes információk						
Élkiképzés	 Board	 Tegular 24/90	 Tegular 15/90	 SL2			
Vastagság (mm)	 35	 35	 35	 35			
Méret (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			
Tartószerkezet	 látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer	 látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer	 látszóbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer látszóbordás tartószerkezet - bandraster, kivehető lapok - rendszer I.3 Folyosó látszóbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer	 Félig rejtettbordás tartószerkezet, kivehető lapok - C rendszer Félig rejtettbordás tartószerkezet - bandraster, kivehető lapok - I.3 rendszer Folyosó félig rejtettbordás tartószerkezet - Folyosó rendszer kivehető lapok - F.3 rendszer			
Súly	 9.5 kg / m ²						
Szín	 Fehér						
Hangelnyelés	 EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ az EN ISO 11654 szabvány szerint - Osztály A						
	Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	α_p	0.40	0.70	0.85	0.95	1.00	1.00
	NRC = 0.90 az ASTM C 423 szabvány szerint						
Hangcsillapítás	 EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 43$ dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint				CAC = 44 dB az ASTM E 413-10 szabvány szerint		
Hanggátlás	 EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB az EN EN ISO 717-1 szabvány szerint						
Tűzvédelmi besorolás	Euroclass A2-s1, d0 az EN 13501-1 szabvány szerint						
Fényvisszaverés	88%						
Hővezetés	$\lambda = 0.060$ W/mk az EN 12667 szabvány szerint						
Légáteresztés	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) az DIN 18177 szabvány szerint						
Páraállóság	95% RH						
Tisztatéri besorolás	ISO 4 az EN ISO 14644-1 szabvány szerint						
Beltéri levegő minősége	 A+	 EN 13964 E1	 Indoor Air Comfort Gold Certified Product IACG				
Tisztíthatóság	 						
Fenntarthatóság	 EN ISO 14001 49.4% (2024)	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	 M1	 cradle to cradle		www.blauer-engel.de/uz132	

A termékek elérhetősége országonként változhat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi értékesítési képviselővel. További információk és jogi közlemények a weboldalunkon találhatóak.

Build on us.

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

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

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRA 7069
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director: Karl Wenig