



ARMACOMFORT® BARRIERS B & P

ERITTÄIN TEHOKAS JOUSTAVA
ÄÄNIERISTYS NÄKYVÄ/NÄKYMÄTÖN
ÄÄNIERISTYS
NÄKYVÄ/NÄKYMÄTÖN

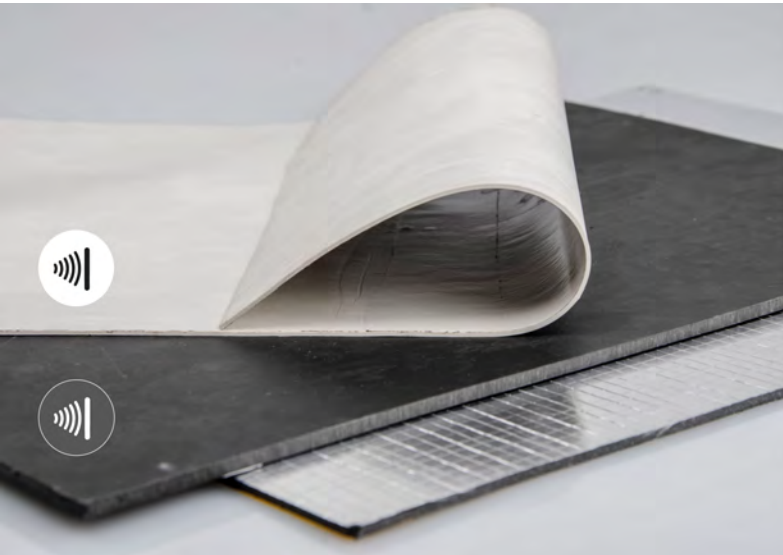


- Loistava ilmassa kulkeutuvan äänen vaimennus
- Ympäristöystävällinen. 100% kierrätettävä.
- Ei sisällä lyijyä, bitumia, halogeeneja tai fosfaatteja
- Joustava, helppo leikata ja asentaa.
Helmenvalkoinen ArmaComfort® Barrier P pysyy näkyvänä tai maalattavana
- Itsekiinnittyvä, tarttuu erittäin hyvin teräkseen ja kipsilevyyn

ArmaComfort Barrier P&a, ArmaComfort Barrier B

MUKAVAN HILJAINEN

Armacellin akustiset mukavuusratkaisut tuovat lisää elämänlaatua kaupunkien asukkaille ja työmatkalaisille. Ne parantavat työterveyttä ja -turvallisuutta vähentämällä melua. Hiljaisten vyöhykkeiden ja melukäytävien luominen voi minimoida melulle altistumisen haitalliset vaikutukset - rakennuksissa, teollisuusympäristöissä ja ajoneuvoissa. ArmaComfort, joka perustuu ainutlaatuisen EVA-/EPM-sekoitukseen, vaimentaa erinomaisesti akustista äänenläpäisyä. Tämän uuden äänenvaimennustekniikan avulla voit lisätä massaa seiiniin ja mekaanisiin laitteisiin menettämättä tilaa - näkymättömästi rakenteisiin tai näkyvästi olemassa oleviin väliseiniin.



NÄKYVÄ/NÄKYMÄTÖN ÄÄNIERISTYS

Tunnista Armacellin kaksi uutta hiljaisuuden kasvoa: musta akustinen este seinä-, katto- ja ilmastointirakenteiden piilotettuihin sovelluksiin; ja helmenvalkoinen levy optisesti näyttävämpiin ad-hoc-ratkaisuihin. Tämä itseliimautuva huippuluokan tuote on B-s2,d0 on luokiteltu ja sertifioitu IMO:n ja UL94:n mukaan. Levyt voivat jäädä näkyviin tai ne voidaan maalata vesipohjaisilla akryylituotteilla. Itsekiinnittyvä kalvopäällysteinen ArmaComfort Barrier ALU on saanut orgaanisten tuotteiden korkeimman paloluokituksen (B-s1, d0). Tutustu moniin tapoihin vähentää häiritsevää ääntä vain yhdellä tuoteratkaisulla. Näkyvä tai näkymätön.

SUOJASEINÄ

Ilmastointikompressorit, lämpöpumput ja kasvihuoneet voivat aiheuttaa sietämättömän melutason rakennuksissa. Teollisuusympäristöjen generaattorit, pumput, painokoneet tai muut raskaat koneet voivat aiheuttaa kuulon heikkenemisen ja vaarantaa työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden. Väliseinät, suojaseinät, siirrettävät väliseinät tai aidat voidaan kaikki helposti saada aikaan ArmaComfort Barriers -ääniesteillä.



SISÄKATON ONTELO

Ääni siirtyy sivutietä, kun se kulkeutuu viereisten rakenteiden yhteisiä osia pitkin. Sivutiesiirtymä voi helposti ylittää suoraan kulkevan äänen ja akustisista esteistä saavutettu teho voi hävitä kokonaan. ArmaComfort Barrier -ääniesteet minimoivat sivutiesiirtymän, kun ne on asennettu onteloon alaslasketun sisäkaton ja väliseiniä yläpuolelle.



OHJAAMO

Tehdashallien tai konehuoneiden melu ylittää usein hyväksyttävän tason ja voi heikentää henkilöstön kommunikointia ja keskittymistä. ArmaComfort Barrier -esteiden avulla kokous- tai valvontahuoneet on helppo muuntaa äänieristetyiksi tiloiksi, jolloin työtilasta tulee hiljainen, rauhallinen ja viihtyisä.



UUSI VÄLISEINÄ

Rakennuskäytännön muutokset ovat johtaneet keyviden komponenttien käytön lisääntymiseen nykyaikaisissa rakennuksissa. Koska vähämassaisten materiaalien ääneneristävyyks on huono, melu voi helposti kulkeutua seinien ja lattioiden läpi. Kipsilevyseinien väliin asennettuina ArmaComfort Barrier -ääniesteet vähentävät merkittävästi äänen siirtymistä ja vaimentavat tehokkaammin viereisten huoneiden ääniä ja ympäristön melun tuottamia ääniä kriittisillä taajuuksilla.



KUNNOSTETTU VÄLISEINÄ

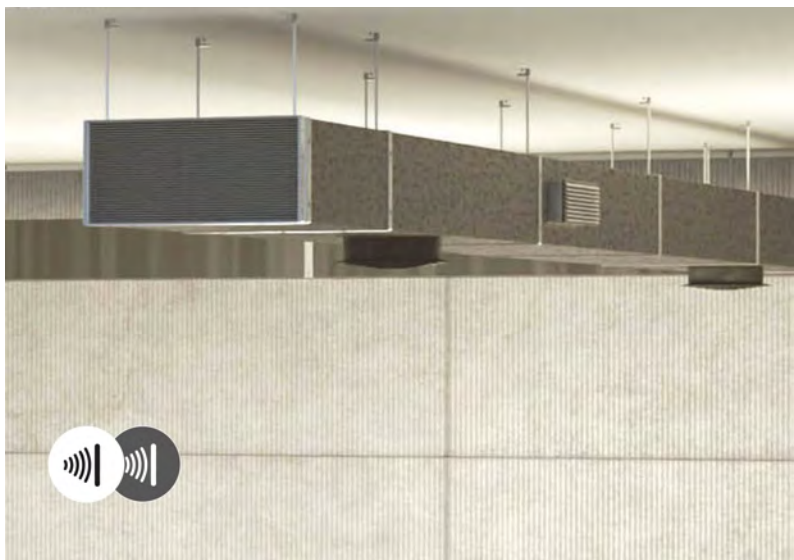
Helppo, tilaa säästävä ja kustannustehokas tapa saavuttaa paljon parempi äänieristys asuinrakennuksissa ja muissa kuin asuinrakennuksissa. Optisesti houkutteleva itseliimautuva ArmaComfort Barrier P -levyt voidaan yksinkertaisesti liimata olemassa oleviin seiniin ja parantaa äänieristystä muutamassa tunnissa.* Ota yhteyttä tekniseen asiakaspalveluumme halutun päällysteen yhteensopivuuden tarkistusta varten.

*Paikallisia palomääräyksiä (esim. palomuurit) on noudatettava.



LVI

LVI-järjestelmät aiheuttavat melua ja kuljettavat sitä huoneesta toiseen. Ellei niitä käsitellä akustisesti, putkisto- ja kanavat toimivat kuin äänipolku, joka kulkee rakennusten läpi. Tuulettimien ja moottorien melu välittyy kanavien ja ritilöiden läpi viheltäen tai kolisten. ArmaComfort Barriers -ääniesteillä voidaan putkien ja kanavien läpäisyhäviötä parantaa huomattavasti ja minimoida hajotusmelua.



Tekniset tiedot - ArmaComfort Barrier

Lyhyt kuvaus	Erittäin tehokas massakuormitteinen äänieste tekee ympäristöstä hiljaisemman
Materiaalin tyyppi	EVA / EPM
Väri	ArmaComfort® Barrier P on helmenvalkoinen. ArmaComfort® Barrier B on musta. ArmaComfort® Barrier B Alu on luonnollinen alumiinivärinen.
Materiaalin erityistiedot	Materiaali ei sisällä lyijyä, bitumia, halogeeneja tai fosfaatteja
Käyttökohteet	Joustava levy vaimentaa ilmassa kulkeutuvan äänen siirtymisen. Alusta on puhdistettava, pöly on poistettava ja alustan on oltava kuiva levytyksen aikana
Valmistus	Varastoitava sisätiloissa, puhtaissa ja kuivissa olosuhteissa. Varastointi, itseliimautuva: Enint. 1 vuosi

Ominaisuus	Arvo/Arviointi	Testi ¹	Huom.						
Lämpötilaväli									
Lämpötila-alue ¹	maks. käyttölämpötila	+80 °C	Testattu standardien EN 14706, EN 14707 ja EN 14304 mukaisesti						
	min. käyttölämpötila	-20 °C							
Palokäyttäytyminen									
Rakennusmateriaali-luokka	ArmaComfort® Barrier P	B-s2, d0	EU 7098 EU 7097 EU 7117	Luokiteltu EN 13501-1 -standardin mukaan testattu standardin EN 13823 ja EN ISO 11925-2 mukaisesti					
	ArmaComfort® Barrier B	C-s2, d0							
	ArmaComfort® Barrier B Alu	B-s1, d0							
Muu paloluokka	ArmaComfort® Barrier P	V-0 @ 2,5 mm	EU 7127 EU 7084	EN 60695-11-10-2013. UL 94 painos 19. tammikuuta 2018 & IMO ISO-5658-2 (2006) FTP-2010 liite 1 osa 5					
	ArmaComfort® Barrier P	IMO MED B hyväksyntä							
Akustiset ominaisuudet									
	Painotettu äänenvaimennusindeksi standardin ISO 10140-2 mukaisesti								
Laskettu laajakaista kytkentähäviö	Arma Comfort®	mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	EU 7083 EU 7093 EU 7092	Testattu standardin EN ISO 10140-1 mukaisesti: 2016
	Barrier P	Rw (dB)	23 (-1;-4)	27 (-1;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)	34 (-1;-3)		
	Barrier B	Rw (dB)		27 (-1;-4)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)			
	Barrier B Alu	Rw (dB)		27 (0;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)			
Muut tekniset ominaisuudet									
Tiheys	ArmaComfort® Barrier P	kg / m ³				≥ 2050			
	ArmaComfort® Barrier B	kg / m ³				≥ 1950			
Mitat ja toleranssit	Standardin EN 14304, taulukon 1 mukaisesti								Testattu standardien EN 822, EN 823, EN 13467 mukaisesti
Varastointiaika	Itseliimautuvat levyt: 1 vuosi								Voidaan varastoida kuivassa tilassa, normaalissa suhteellisessa kosteudessa (50% - 70%) ja ympäristön lämpötilassa (0 °C - 35 °C) Levityslämpötila > +5 °C ja +30 °C ja suht. Ilmankosteus < 80 %

1. Jos lämpötila on alle -20 °C, pyydä tarvittavat tekniset tiedot ottamalla yhteyttä asiakaspalvelukeskukseemme.

*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksymisiä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

ArmaComfort Barrier itseliimautuvat levyt



Koodi	Tuotekuvaus	Pituus [m]	Paksuus [mm]	paino/m ²	m ² /levy	m ² /kuormalava
AO-BAR-BAL02-A	ArmaComfort® Barrier B Alu itseliimautuva	2	2	3.90	2	200
AO-BAR-BAL03-A ●	ArmaComfort® Barrier B Alu itseliimautuva	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-BAL04-A ●	ArmaComfort® Barrier B Alu itseliimautuva	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-B-03-A ●	ArmaComfort® Barrier B itseliimautuva	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-B-04-A ●	ArmaComfort® Barrier B itseliimautuva	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-P-03-A	ArmaComfort® Barrier P itseliimautuva	2	3	6.30	2	120
AO-BAR-P-04-A ●	ArmaComfort® Barrier P itseliimautuva	2	4	8.40	2	100
AO-BAR-P-05-A ●	ArmaComfort® Barrier P itseliimautuva	2	5	10.50	2	80

Huomatus

ArmaComfort® Barriers P , B ja B-Au, kukin niistä myydään erikseen yhdellä jakamattomalla kuormalavalla. Se tarkoittaa, että vähimmäistilauksen määrä on yksi kuormalava per tuote.

- Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

ArmaComfort Barrier Vakiorullat

Yksi rullattu levy per laatikko

levyt, itseliimautuvat leveys						
Koodi	Tuotekuvaus	Leveys [mm]	Pituus [m]	Paksuus [mm]	paino/m ²	m ² /rulla
AO-BAR-B-02-A	ArmaComfort® Barrier B itseliimautuva	1.000,0	2	2	3.9	2
AO-BAR-P-01-A	ArmaComfort® Barrier P itseliimautuva	1.000,0	4	1	2.1	4
AO-BAR-P-02-A	ArmaComfort® Barrier P itseliimautuva	1.000,0	2	2	4.2	2
