



FALAK ÉS MENNYEZETEK SZIGETELÉSE

Wall and ceiling insulation

A falak és mennyezetek hangszigetelésénél beszélhetünk **újépítésű** hangszigetelés készítéséről és **felújított, utólagos** hangszigetelés készítéséről. Mindkét esetben néhány fontos beépítési szabályt mindenképp észben kell tartani:

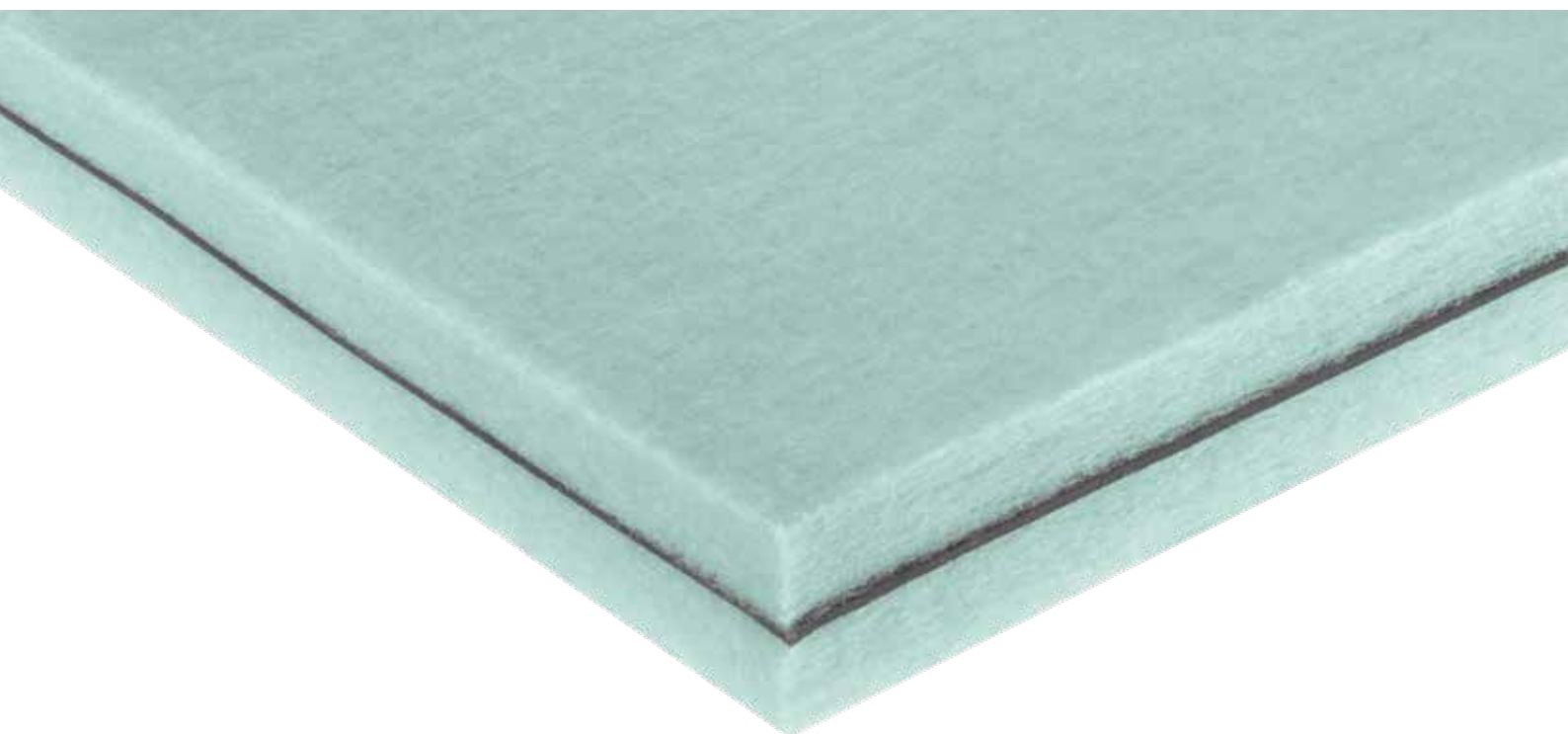
- Rezgéscsillapító szalag a fém szerkezetekre, megfelelően elkészített vázszerkezet készítése a megfelelő mennyiségű rögzítésekkel, valamint
- falakhoz nem hozzáérő, átfedéssel készített gipszkarton lapok.
- Mindig kell használni hangelnyelő gyapotot a szerkezetekbe.
- A gipszkartont mindig rezgéscsillapított szerkezetre alkalmazzák.

A megfelelően elkészített gipszkarton válaszfalak az alkalmazott Silsonic gyapottal és dupla gipszkartonnal tudják teljesíteni az előírás szerinti 53 dB hanggátlást. Amennyiben fokozni szeretnénk a hangszigetelést, alkalmazhatunk alsó rétegnek akusztikai gipszkartont. Ha szükség van további kiegészítésre a gipszkartonok közé beépíthető extra hanggátló réteggel tehetjük meg.

A testhangok: fürdőszobai, vizes, vagy géphangok esetén a rezgéscsillapított fém szerkezetbe Mappysil CR400 használata javasolt falak és álmennyezetek esetén régi és újépítésű falaknál is. A hőszigetelő és hangszigetelő gyapotok téglá vagy egyéb falakhoz egyaránt alkalmazhatóak sőt akár iker és sorházak esetében is, tetőszerkezetekbe és padlástérbe is beépíthetőek.

A Mappy termékek alkalmazásához **NINCS SZÜKSÉG VÉDŐÖLTÖZETRE ÉS VÉDŐMASZKRA**, a legszigorúbb egészségügyi előírásoknak is megfelelnek. Tartósak, és az idő múlásával is megőrzik kiváló tulajdonságukat.

MAPPYSIL CR 400



A **MAPPYSIL CR 400** hangszigetelő termék, amely két réteg 100%-ban hőkötésű, újrahasznosított és minősített poliészter gyapotból áll, hogy garantálja a legszigorúbb higiéniai követelményeket rugalmas, nagy sűrűségű elastomer gáttal együtt, s amely növeli a tömeget és javítja a hangszigetelést. A poliészter gyapot célja, hogy leválasszák a nehéz akadályt a zajforrásról. A **MAPPYSIL CR 400** ideális termék falak és álmennyezetek hő- és hangszigetelésére. Rugalmas és könnyen beilleszthető üregekbe. Gipszkarton válaszfalakban és álmennyezetben alkalmazható. A **MAPPYSIL CR 400** kiváló termék a helyiségek közötti hangátvitel csökkentésére, ha függőlegesen/vízszintesen, mennyezet felett és válaszfalakban vagy előtétfalakban használják.

MAPPYSIL CR 400 is an acoustic insulation product composed of two layers of 100 % thermo-linked and regenerated polyester fibers certified to ensure compliancy with the most stringent hygienic requirements with inserted a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation. The polyester fiber mats are intended to decouple the heavy barrier from the noise source. **MAPPYSIL CR 400** is the ideal product for thermal and acoustic insulation of walls and false ceilings. It is flexible and can be easily placed inside wall cavities, partitions of double walls or fixed on false ceilings. **MAPPYSIL CR 400** is an excellent product for reduction of cross talk transmission between rooms, while been used vertically/horizontally above ceilings and also inside wall cladding/partitions. The product brings in great functionality for noise reduction from AHU/FAHU above false ceilings. The panels' edges must be taped with Mappytape TXT tape. The application of a thermal insulation, acoustic absorption and sound insulation in a single step lowers the installation costs. The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. It is moisture resistant.

ALKALMAZÁSOK - SPECIFICATIONS

Függőleges falak és álmennyezetek akusztikai és hőszigetelésére szolgáló termék, amely két réteg 100% hőkötésű újrahasznosított poliészter gyapot rétegből és rugalmas, nagy sűrűségű, 30 mm vastag elastomer gáttal készül. A terméket 1200 x 1000 mm-es vagy 600 x 1000 mm-es méretben szállítjuk (vagy külön kérésre más méretben).

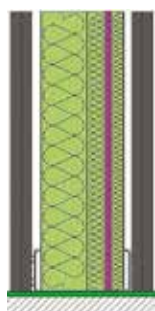
Product for acoustic and thermal insulation of walls and false ceilings composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber with inserted a flexible, high density elastomeric barrier, thickness 30 mm. Product supplied in 1200 x 1000 mm or 600 x 1000 mm sheets (or other dimensions on request).

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

R _w (C; C _v)	27 (-1;-3) dB
STC	27 dB

UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS



Rw = 69 db
STC = 69 db

GIPSZKARTON 125 MM, dupla gipszkarton lappal. 75 mm széles SZERKEZET Mappysil CR 400 30 mm + Silsonic d 20 kg/m³, 40 mm + dupla gipszkarton **TELJES FALVASTAGSÁG 125mm**

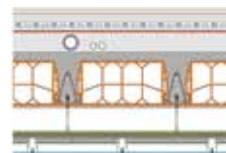
DRYWALL 125 MM, with double plasterboard. 75 mm drywall stud Mappysil CR 400 30 mm + Silsonic d 20 kg/m³, 40 mm + double plasterboard **TOTAL WALL THICKNESS 125mm**



Rw = 57 dB
STC = 57 dB

100 MM-ES FAL: dupla gipszkarton + Mappysil CR 400 + dupla gipszkarton Gipszkarton 100 mm, dupla gipszkarton lappal. 50 mm széles szerkezet Mappysil CR 400 30 mm + dupla gipszkarton **TELJES FALVASTAGSÁG 100 mm**

DRYWALL 100 MM, with double plasterboard. 50 mm drywall stud Mappysil CR 400 30 mm + double plasterboard **TOTAL WALL THICKNESS 100mm**



Rw = 60 db
STC = 60 db

Padló + önterülő esztrich d 2000 kg/m³, 40 mm Padlófűtés + rendszeres esztrich d 1000 kg/m³, 100 mm Téglacement padló, 200 + 40 mm, vakolt Üreg 200 mm - Fémszerkezet Mappysil CR 400 30 mm - 1 gipszkarton

Floor + Self-leveling screed d 2000 kg / m³, 40 mm Underfloor heating + screed d 1000 kg / m³, 100 mm Brick-concrete slab, 200 + 40 mm, plastered Air space 200 mm - Metallic structure Mappysil CR 400 30 mm - 1 sheet of plasterboard

MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

MAPPYSIL CR 400

Környezeti protokoll - Environmental protocols

LEED

POLIÉSZTER GYAPOT / POLYESTER FIBER

Szín - Colour	Zöld, Green
Összetétel - Composition	Poliészter - Polyester
Sűrűség - Density	20 - 40 kg/m ³ ± 10% (további kérésre / and others upon request)
Tűzállóság - Flammability	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Üzemi hőmérséklet - Temperature range	-50 +100 °C
Vízgőzzel szembeni ellenállás - Váter vapour resistance	μ < 10 (UNI EN 12086)
Vízfelvétel - Water absorption	1.0 % (ISO 2896)
Microorganizmusokkal szembeni ellenállás - Evaluation of microorganisms action	Nem tápanyag a mikroorganizmusok számára (bogarak, fungisztatikus, bakteriosztatikus) It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, bacteriostatic) (ISO 846 - A,C)
Immobilizált szerek antimikrobiális hatása, dinamikus érintkezési körülmények között - Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact	<LoQ Számeszerűsített korlát <LoQ Limit of quantification (ASTM E 2149 13)
Légeróziós vizsgálat - Air erosion test	Nincs erózió, törés, hámlás, kopás vagy rétegződés No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination (ASTM C 1071-16)

ELASZTOMER RÉTEG / ELASTOMERIC MASS

Szín - Colour	Antracit, Anthracite
Súly - Weight	4 kg/m ² ± 10% (kérésre 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m ² / upon request also 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m ²)
Üzemi hőmérséklet - Temperature range	-20 +110 °C
Tűzállóság - Flammability	E (EN 13501-1) - Fonosilent Bs1d0 (EN 13501-1)
Keményiség - Hardness	80 SHORE A
Vízgőz diffúziós ellenállási együttható μ - Water vapour resistance coefficient μ	24000 (EN 12086)



HOZZÁAD A LEED PONTOKHOZ

CONTRIBUTION TO THE LEED CERTIFICATION POINTS



ALACSONY VOC ÉRTÉK

LOW VOC



TERVEZHETŐ BIMOBJECT-EL

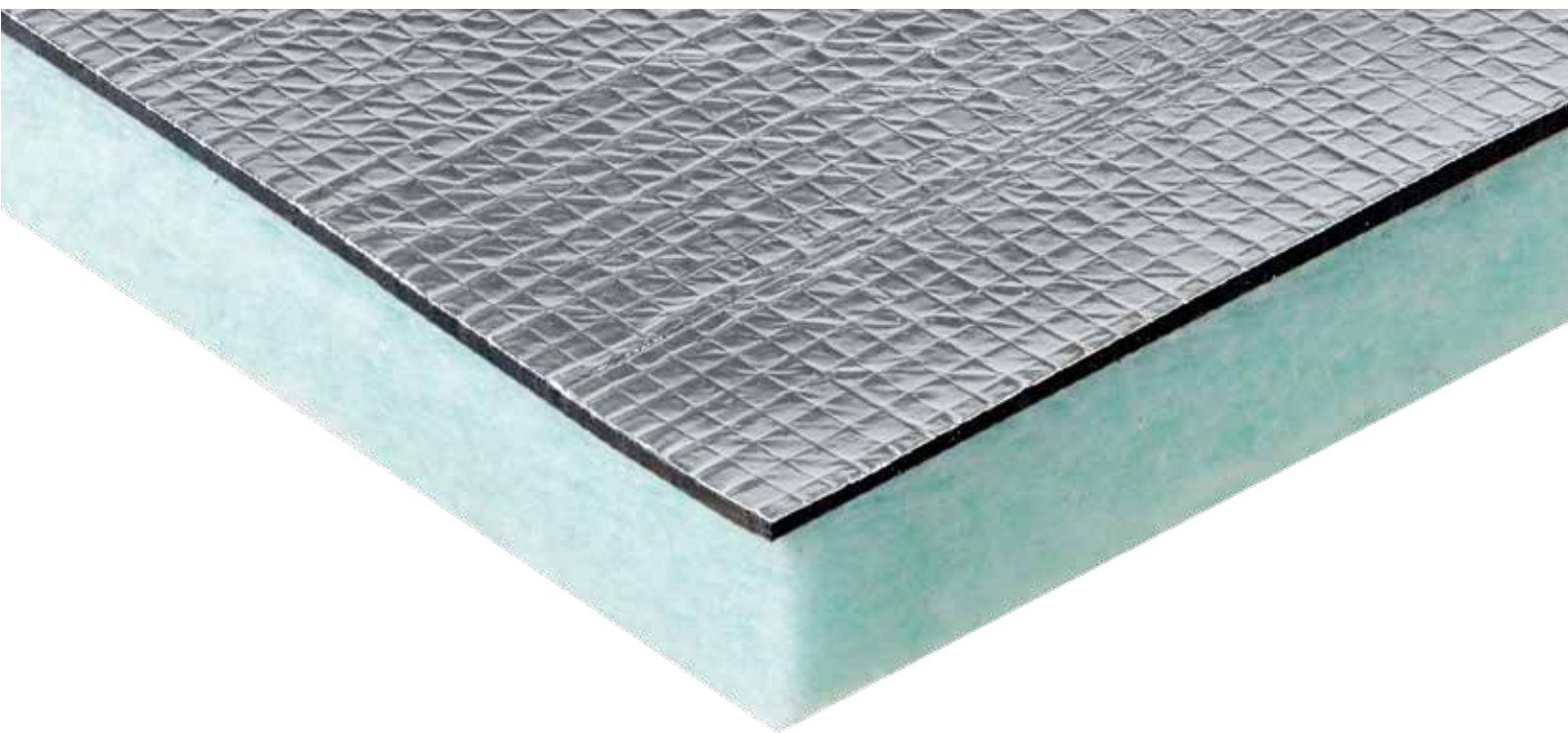
ACCREDITED ON BIMOBJECT



KIVÁLÓ HANGSZIGETELÉSI ÉS HŐSZIGETELÉSI ÉRTÉK

EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION

MAPPYSIL CR 404



MAPPYSIL CR 404 nagy teljesítményű hangszigetelő termék álmennyezetek üregeinek hangszigetelésére. Megakadályozza, hogy a hang a mennyezeten keresztül egyik helyiségből a másikba terjedjen. Az ASTM E 84 szerint tesztelve nagyon alacsony gyúlékonyságú, A osztályú termék. Hőkötésű, regenerált és tanúsított 100% poliészter szálakból áll, amelyek garantálják a legszigorúbb higiéniai követelményeket, rugalmas, nagy sűrűségű elasztomer gátból a tömeg növelésével és a hangszigetelés javítására. Üvegszál-erősítésű alumínium bevonattal mechanikai szilárdságot és korrózióállóságot biztosít. A poliészter szálak gyapját célja, hogy leválassza a nehéz akadályt a zajforrástól. A védőburkolat, a hangszigetelő réteg és leválasztó egyetlen lépésben. Alkalmazásával csökkentheti a telepítési költségeket. Vízbázisú ragasztóval ellátott öntapadós változatban is kapható. Nedvességálló.

Mappysil CR 404 is a high-performance acoustic insulation panel for acoustic insulation of ceiling voids in suspended ceilings. It prevents the sound to spread throughout the ceiling from one room to another. When tested according to ASTM E 84 it has a very low flammability, it is a Class A product. It is composed of a layer of 100% thermo-linked and regenerated polyester certified to ensure compliance with the most stringent hygienic requirements, a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation, and an aluminum finish reinforced with fiberglass that provides mechanical strength and corrosion resistance. The polyester fiber mats are intended to decouple the heavy barrier from the noise source. The application of a protective cover, an acoustic barrier and a decoupler in a single step lowers the installation costs. The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. It is moisture resistant.

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

R_w (C; C _p)	28 (0; -3) dB
STC	28 dB

UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

ALKALMAZÁSOK- SPECIFICATIONS

Mennyezeti üregek hangszigetelésére szolgáló termék 100%-ban hőkötésű és újjrahasznosított poliészter gyapotból, rugalmas, nagy sűrűségű elasztomer gátból és üvegszál erősítésű alumínium felületből, készül 15-25 mm vastagságú termék. 1000 mm x 10 m-es tekercsben szállítjuk (vagy külön kérésre más méretben). Hangszigetelési együttható $R_w = 28$ dB.

Product for acoustic insulation of ceiling voids in suspended ceilings composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber, a high density elastomeric barrier and an aluminum finish reinforced with fiberglass, thickness 15 – 25 mm. Product supplied in 1000 mm x 10 m rolls (or other dimensions on request). Sound insulation coefficient $R_w = 28$ dB.

MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

MAPPYSIL CR 404	
Tűzállóság - <i>Flammability</i>	CL A (ASTM E 80)
MEGERŐSÍTETT ALMÍNÍUM / REINFORCED ALUMINIUM	
Összetétel - <i>Composition</i>	Alumínium + üvegszál háló + polietilén film - <i>Aluminium + glass fiber scrim + polyethylene film</i>
Súly - <i>Weight</i>	62 g/m ² ± 10%
POLIÉSZTER GYAPOT/ POLYESTER FIBER	
Összetétel - <i>Composition</i>	Poliészter - <i>Polyester</i>
Sűrűség - <i>Density</i>	40 kg/m ³ ± 10%
Tűzállóság - <i>Flammability</i>	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Üzemi hőmérséklet - <i>Temperature range</i>	-50 +100 °C
Hővezetési tényező - <i>Thermal conductivity</i>	$\lambda = 0.0321 \text{ W/mK}$ - (EN 12667, EN 12664)
Vízgőzzel szembeni ellenállás - <i>Water vapour resistance</i>	$\mu < 10$ (UNI EN 12086)
Vízfelvétel - <i>Water absorption</i>	1.0 % (ISO 2896)
VOC	Megfelel - <i>Pass</i> (CDPH, <i>Indoor Aircomfort Gold</i>)
VDI 6022-1	Megegyező - <i>Compliant</i>
Microorganizmusokkal szembeni ellenállás - <i>Evaluation of microorganisms action</i>	Nem tápanyag a mikroorganizmusok számára (bogarak, fungisztatikus, bakteriosztatikus) <i>It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, bacteriostatic)</i> (ISO 846 - A,C)
Immobilizált szerek antimikrobiális hatása, dinamikus érintkezési körülmények között - <i>Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact</i>	<LoQ Mennyiségi meghatározási határ <LoQ Limit of quantification (ASTM E 2149 13)
Légeróziós vizsgálat - <i>Air erosion test</i>	Nincs erózió, törés, hámlás, kopás vagy rétegződés - <i>No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination</i> (ASTM C 1071-16)
Minősítés - <i>Certifications</i>	CE
Környezeti protokoll - <i>Environmental protocols</i>	LEED, CAM
ELASZTOMER GÁT / ELASTOMERIC MASS	
Súly - <i>Weight</i>	4 kg/m ² ± 10%
Üzemi hőmérséklet - <i>Temperature range</i>	-20 +110 °C
Tűzállóság - <i>Flammability</i>	E (EN 13501-1)
VOC	Megfelel - <i>Pass</i> (<i>Indoor Aircomfort Gold</i>)
Keményység - <i>Hardness</i>	80 SHORE A
Vízgőz diffúziós ellenállási együttható μ - <i>Water vapour resistance coefficient μ</i>	24000 (EN 12086)
Minősítés - <i>Certifications</i>	CE
Környezeti protokoll - <i>Environmental protocols</i>	CAM



HOZZÁAD A LEED
PONTOKHOZ
CONTRIBUTION
TO THE LEED
CERTIFICATION
POINTS



ALACSONY
VOC ÉRTÉK
LOW VOC

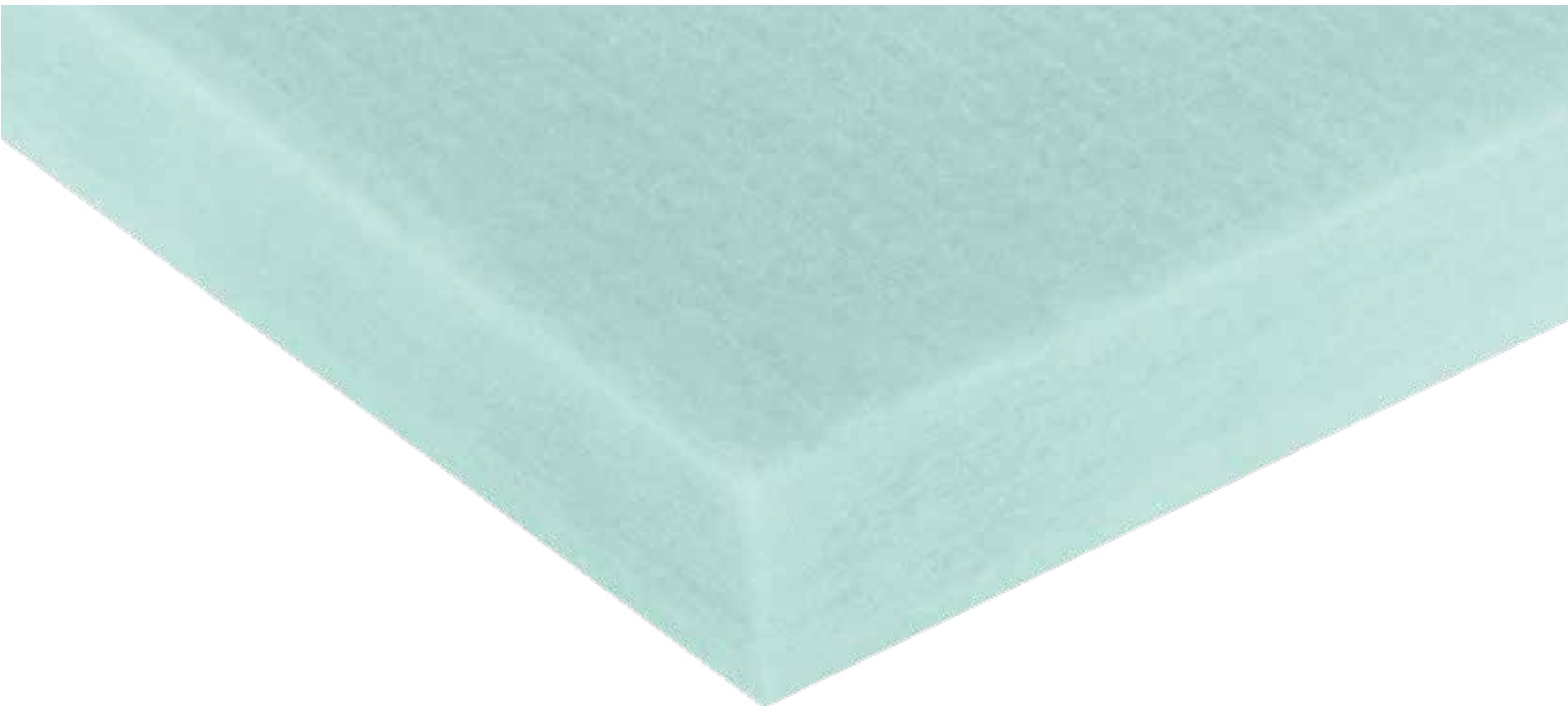


TERVEZHETŐ
BIMOBJECT -EL
ACCREDITED ON
BIMOBJECT



KIVÁLÓ
HANGSZIGETELÉSI ÉS
HŐSZIGETELÉSI ÉRTÉK
EXCEPTIONAL
ACOUSTIC AND THERMAL
INSULATION

SILSONIC



A **SILSONIC** kiváló hőszigetelő és hangelnyelő termék, amely tanúsított 100%-ban hőkötésű, újrahasznosított poliészter gyapotból készül (VDI 6022 szabvány) a legszigorúbb higiéniai követelmények garantálása érdekében. Nincs szükség védőöltözetre és védőmaszkra beépítésekor! Jól rögzíthető és megmunkálható. A **SILSONIC** öntapadós változatban is kapható vízbázisú akril ragasztóval. A hőkötésnek köszönhetően szálak és a speciálisan kialakított szabványos sűrűsége teszi lehetővé a kiváló csillapítás elérését magas frekvenciákon és jó akusztikus korrekciót közepes frekvenciákon.

SILSONIC is an acoustic absorption and thermal insulation product composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fibers certified to ensure compliance with the most stringent hygienic requirements. **SILSONIC** is the ideal product for thermal and acoustic insulation of walls and false ceilings. It is flexible and can be easily placed inside wall cavities, partitions of double walls or fixed on false ceilings. **SILSONIC** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue. Due to the thermo-linking of the fibers and the standard density specifically designed, it allows to obtain excellent high frequencies attenuations and a good acoustic correction at medium frequencies. **SILSONIC** is self-supporting and does not require fixing.

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

α_w	0,65 (H)
NRC	0,70

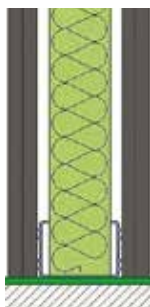
UNI EN ISO 354:2003 - UNI EN ISO 11654:1998 - ASTM C 423

ALKALMAZÁSOK - SPECIFICATIONS

Falak és álmennyezetek hang- és hőszigetelésére szolgáló termék 100% hőkötésű és újrahasznosított poliészter gyapotból, sűrűsége 20 - 40 kg/m³, vastagsága 10 mm és 50 mm között. A terméket 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm panelekben és 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 30/ 40 m tekercsben szállítjuk (vagy külön kérésre más méretben). **Hővezető képesség termikusα = 0.0321 W/mK.**

Product for acoustic and thermal insulation of walls and false ceilings composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fiber with density 20 – 40 kg/m³, thickness from 20 mm to 50 mm. Product supplied in 1200 x 600 mm - 2000 x 1000 mm panels and 1000 mm x 20/30/40 m - 1050 mm x 20/30/40 m rolls (or other dimensions on request). **Thermal conductivity = 0.0321 W/m**

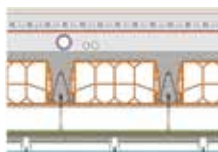
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS



GIPSZKARTON FAL 125 MM, dupla gipszkarton lappal.
75 mm széles szerkezet
Silsonic d 20 kg/m³, 60 mm + dupla gipszkarton lemez
TELJES FALVASTAGSÁG 125 mm

DRYWALL 125 MM, with double plasterboard.
75 mm drywall stud
Silsonic d 20 kg/m³, 60 mm + double plasterboard
TOTAL WALL THICKNESS 125 mm

Rw = 53 db



Padló + önterülő esztrich d 2000 kg/m³,
40 mm Padlófűtés + D 1000 kg/m³ rendszeresztrich,
100 mm Téglacement földem,
200 + 40 mm, vakolt Üreg 200 mm
Fém szerkezet Silsonic d 20 kg/m³ 60 mm
1 gipszkarton lap

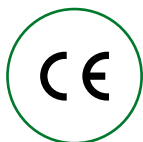
Floor + Self-leveling screed d 2000 kg / m³,
40 mm Underfloor heating + screed d 1000 kg / m³,
100 mm Brick-concrete slab, 200 + 40 mm,
plastered Air space 200 mm
Metallic structure
Silsonic d 20 kg/m³ 60 mm
1 sheet of plasterboard

Rw = 58 db
STC = 58 dB

MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

POLIÉSZTER GYAPOT / POLYESTER FIBER

Szín - Colour	Zöld, Green
Összetétel - Composition	Poliészter - Polyester
Sűrűség - Density	20 - 40 kg/m ³ ± 10% (további kérésre / and others upon request)
Tűzállóság - Flammability	B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Üzemi hőmérséklet - Temperature range	-50 +100 °C
Vízgőzzel szembeni ellenállás - Water vapour resistance	μ < 10 (UNI EN 12086)
Vízfelvétel - Water absorption	1.0 % (ISO 2896)
Microorganizmusokkal szembeni ellenállás - Evaluation of microorganisms action	Nem tápanyag a mikroorganizmusok számára (bogarak, fungisztikus, bakteriosztatikus) It is not a nutrient medium for microorganisms (inert, fungistatic, bacteriostatic) (ISO 846 - A,C)
Immobilizált szerek antimikrobiális hatása, dinamikus érintkezési körülmények között - Antimicrobial activity of immobilized agents, under conditions of dynamic contact	<LoQ Számeszerűsített korlát <LoQ Limit of quantification (ASTM E 2149 13)
Légeróziós vizsgálat - Air erosion test	Nincs erózió, törés, hámlás, kopás vagy rétegződés No erosion, cracking, flaking, peeling or delamination (ASTM C 1071-16)



CE MINŐSÍTÉS

CE MARKED



HOZZÁAD A LEED PONTOKHOZ

CONTRIBUTION TO THE LEED CERTIFICATION POINTS



BELTÉRI AIRCOMFORT GOLD BASSE VOC ALACSONY KIBOCSÁTÁS

INDOOR AIRCOMFORT GOLD LOW VOC



TERVEZHETŐ BIMOBJECT -EL

ACCREDITED ON BIMOBJECT



IGAZOLÁS HVAC RENDSZEREKHEZ

CERTIFIED FOR HVAC SYSTEMS



MINIMÁLIS KÖRNYEZETI ÉRTÉK

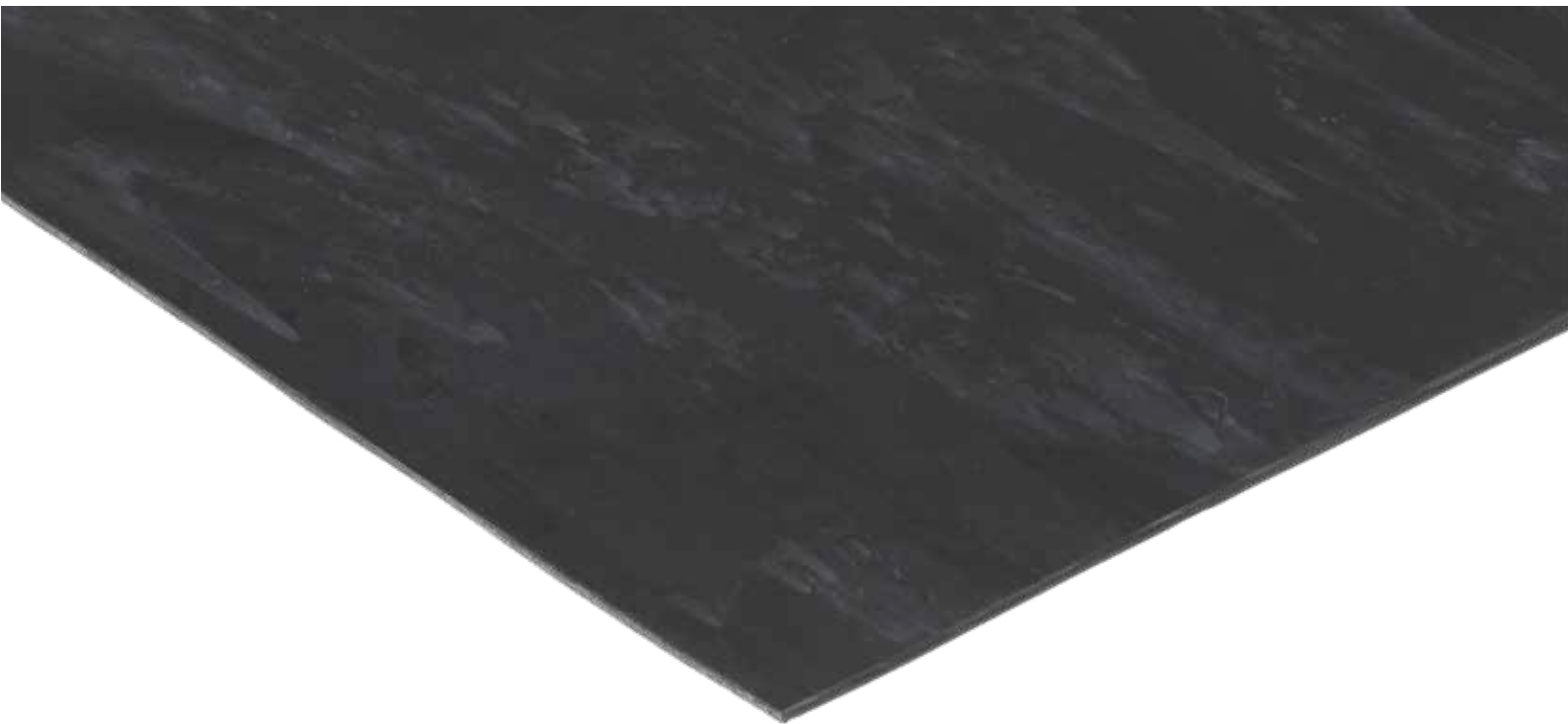
MINIMUM ENVIRONMENTAL CRITERIA



KIVÁLÓ HANGSZIGETELÉSI ÉS HŐSZIGETELÉSI ÉRTÉK

EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION

MAPPYSILENT



MAPPYSILENT elastomer szigetelő hozzáadott töltőanyagokkal, amelyek nagy fajsúlyt adnak részére. Tömegének és rugalmasságának köszönhetően kiváló zajcsökkentő. Csővezetékek szigetelése az olaj- és gázszektorban, víz és lefolyóoszlopok és fémlemezek számára. Környezetbarát és nem tartalmaz szennyező anyagokat, például bitument. A **MAPPYSILENT** választható öntapadós változatban is. Kérésre FR (Fonosilent) **tűzálló** változatban is kapható.

MAPPYSILENT is an elastomeric barrier added with mineral loads. Due to its high mass and its elasticity, it appears to be an excellent damping material in pipelines in the oil & gas sector, outlet columns and metal sheets. It is eco-friendly as it does not contain bitumen. **MAPPYSILENT** is also available in an adhesive version with hot-melt glue. Upon request it is also available in FR version (Fonosilent).

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

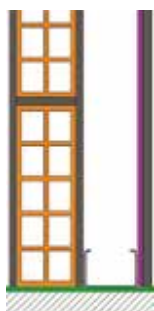
$R_w (C; C_p)$	32 (-1;-3) dB (5 mm, 10 kg/m ²)
$R_w (C; C_p)$	30 (0;-3) dB (4 mm, 8 kg/m ²)
$R_w (C; C_p)$	27 (-1;-3) dB (2 mm, 4 kg/m ²)
STC	32 dB (5 mm, 10 kg/m ²)
STC	30 dB (4 mm, 8 kg/m ²)
STC	27 dB (2 mm, 4 kg/m ²)

ALKALMAZÁSOK - SPECIFICATIONS

Hangszigetelő termék, elastomer anyagból készült. Fém alkatrészekhez is. Hozzáadott ásványi töltőanyagokkal, vastagsága 1,8 mm és 5 mm között. A termék panelméretben kapható 1200 x 1000 mm és 1000 mm x 5/10 m-es tekercsben (vagy külön kérésre más méretben). **Hangszigetelési együttható $R_w = 27-32$ dB.**

Product for sound damping of metal parts composed of an elastomeric material added with mineral loads, thickness from 1.8 mm to 5 mm. Product supplied in 1200 x 1000 mm panels and 1000 mm x 5/10 m rolls (or other dimensions on request). **Sound insulation coefficient $R_w = 27 - 32$ dB.**

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS



Rw = 56 db

LYUKACSOS TÉGLA FELÚJÍTÁSA, un. Előtétfal
készítése dupla gipszkarton lappal.
Üreges téglák 8 cm vakolt
50 mm széles szerkezet
Mappysilent 2mm + dupla gipszkarton lap
TELJES VASTAGSÁG= 185 mm

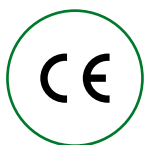
BRICKS' WALL RENOVATION 185 MM, with double plasterboard.
Hollow bricks 8 cm, plastered
50 mm drywall stud
Mappysilent 2mm + double plasterboard
TOTAL WALL THICKNESS 185 mm

UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

ELASZTOMER RÉTEG / ELASTOMERIC MASS

Szín - Colour	■ Antracit, Anthracite
Súly - Weight	4 kg/m ² ± 10% (kérésre 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m ² / upon request also 2, 3.6, 5, 6, 8, 10 kg/m ²)
Üzemi hőmérséklet - Temperature range	-20 +110 °C
Tűzállóság - Flammability	E (EN 13501-1) - Fonosilent Bs1d0 (EN 13501-1)
Keményység - Hardness	80 SHORE A
Vízgőz diffúziós ellenállási együttható μ - Water vapour resistance coefficient μ	24000 (EN 12086)



CE MINŐSÍTÉS

CE MARKED



GOLD ALACSONY
BELTÉRI VOC
ÉRTÉK

INDOOR AIRCOMFORT
GOLD LOW VOC



MINIMÁLIS
KÖRNYEZETI
ÉRTÉK

MINIMUM
ENVIRONMENTAL
CRITERIA



KIVÁLÓ
HANGSZIGETELÉSI ÉS
HŐSZIGETELÉSI ÉRTÉK

EXCEPTIONAL
ACOUSTIC AND THERMAL
INSULATION



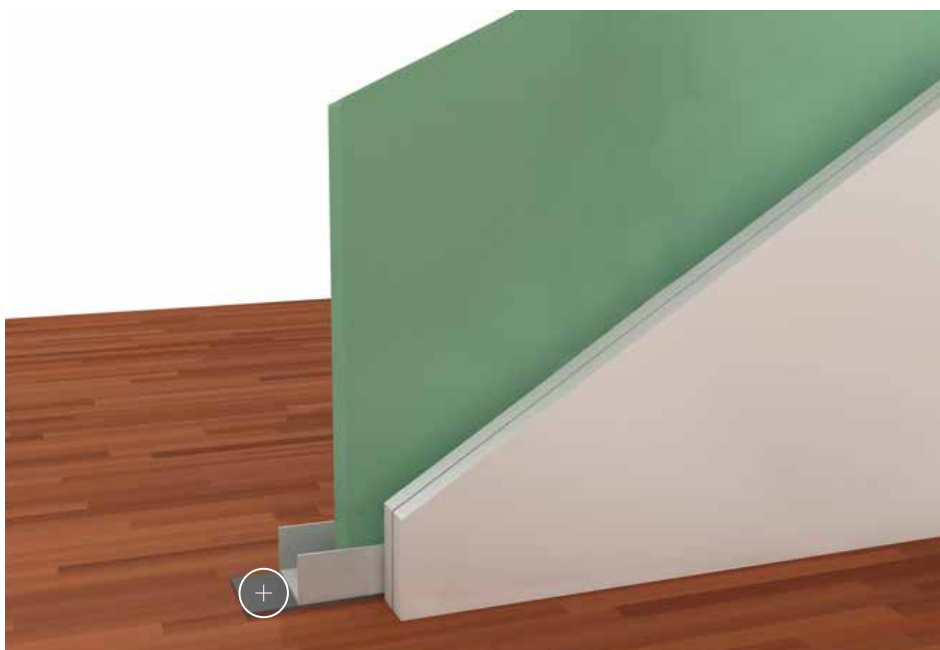
POLISTIK CH alkalmazásával elkerülhető az esetleges oldalirányú elmozdulások és rezgések a fémprofilok és a falak/padlók között.

***POLISTIK CH** avoids possible flanking path and vibrations between metal profiles and walls/floors.*



MUSSTIK PELL Ideális a padló és a függőleges válaszfalak közé helyezni a falazatba, hogy elkerülje az esetleges oldalirányú rezgésátvitelt és rezgéseket a falak és a padló között.

***MUSSTIK PELL** is ideal to be placed between floor and bricks' wall to avoid possible flanking path and vibrations transmission between wall and floor.*



BIAPOL CH Ideális a válaszfalak és padlók fémprofiljai közötti elhelyezéshez. Közvetlenül a padlóra alkalmazható, elkerülve a padló sérülését csavarokkal vagy dübellel.

***BIAPOL CH** is ideal to be placed between metal profiles for partition walls and floor. It can be applied directly on the tiles avoiding ruining the floor with screws.*

STANDARD TERMÉK ADATOK

MEGNEVEZÉS DESCRIPTION	TERMÉK KÓD ARTICLE CODE	SZÉLESSÉG WIDTH (mm)	VASTAGSÁG THICK (mm)	HOSSZÚSÁG LENGTH (fm - lm)	SZÍN COLOUR	U.M. U.M.	CSOMAGOLÁS PACK
HVAC ÉS CSÖVEK - HVAC AND PLUMBING							
SILSONIC							
d.20 kg/m ²	H08004012000600F	1200	40	0,6	F	NR	10 db - unit
	H08006012000600F	1200	60	0,6	F	NR	7 db - unit
d.40 kg/m ³	H04002020001000F	2000	20	1	F	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	H04003020001000F	2000	30	1	F	m ² - sqm	16 m ² - sqm
	H04004020001000F	2000	40	1	F	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	H04005020001000F	2000	50	1	F	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	H0400101050F040	1050	10	40	F	fm - lm	40 fm - lm
	H0400201050F030	1050	20	30	F	fm - lm	30 fm - lm
	H0400251050F030	1050	25	30	F	fm - lm	30 fm - lm
	H0400301050F030	1050	30	30	F	fm - lm	30 fm - lm
Fekete-1 LL - Black 1 smooth side	H0400201000N040	1000	20	40	N	fm - lm	40 m ² - sqm
Fekete-1 LL - Black 1 smooth side	H0400251000N020	1000	25	20	N	fm - lm	20 m ² - sqm
Fekete-1 LL - Black 1 smooth side	H0400301000N030	1000	30	30	N	fm - lm	30 m ² - sqm
SILSONIC AL LISCIO							
d.40 kg/m ³	H66002020001000F	2000	20	1	F	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	H66003020001000F	2000	30	1	F	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	H66004020001000F	2000	40	1	F	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	H66005020001000F	2000	50	1	F	m ² - sqm	20 m ² - sqm
TERMOFLEX PLT AL GOFFRATO							
	M2200031500A150	1500	3	150	A	fm - lm	150 mtl
	M2200051500A075	1500	5	75	A	fm - lm	75 mtl
	M2200101500A050	1500	10	50	A	fm - lm	50 mtl
Öntapadós - Adhesive	M2100031500A150	1500	3	150	A	fm - lm	150 mtl
Öntapadós - Adhesive	M2100051500A075	1500	5	75	A	fm - lm	75 mtl
Öntapadós - Adhesive	M2100101500A050	1500	10	50	A	fm - lm	50 mtl
MAPPYSIL CR404							
	Y9800251000F010XB	1000	25	10	F	m ² - sqm	10
Öntapadós - Adhesive	Y9700251000F010XB	1000	25	10	F	m ² - sqm	10
MAPPYSILENT							
3,6 kg/m ²	G0203V61000G010	1000	1,8	10	A	m ² - sqm	
Öntapadós - Adhesive	G01H3V61000G010	1000	1,8	10	A	m ² - sqm	
4 kg/m ²	G0200041000G010	1000	2	10	A	m ² - sqm	
Öntapadós - Adhesive	G01H0041000G010	1000	2	10	A	m ² - sqm	
	G22000412001000G	1200	2	1	A	m ² - sqm	125 db - unit
Öntapadós - Adhesive	G21H00412001000G	1200	2	1	A	m ² - sqm	125 db - unit
5 kg/m ²	G0200051000G010	1000	2,5	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0051000G010	1000	2,5	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
6 kg/m ²	G0200061000G010	1000	3	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0061000G010	1000	3	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
8 kg/m ²	G0200081000G005	1000	4	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0081000G005	1000	4	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
10 kg/m ²	G0200101000G005	1000	5	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0101000G005	1000	5	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm

MEGNEVEZÉS DESCRIPTION	TERMÉK KÓD ARTICLE CODE	SZÉLESSÉG WIDTH (mm)	VASTAGSÁG THICK (mm)	HOSSZÚSÁG LENGTH (fm - lm)	SZÍN COLOUR	U.M. U.M.	CSOMAGOLÁS PACK
FONOSILENT - 4 kg/m²							
	G3200041000B010	1000	2	10	B	m ² - sqm	10 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G31H0041000B010	1000	2	10	B	m ² - sqm	150 m ² - sqm
MAPPYSIL CR 201							
	Y0400061000A005XC	1000	6	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	Y0300061000A005XC	1000	6	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
MAPPYSIL CR 203							
	Y0800121000A003XC	1000	12	3	A	m ² - sqm	3 m ² - sqm
Öntapadós Polietylénre - Adhesive on PE	Y0700121000A003XC	1000	12	3	A	m ² - sqm	3 m ² - sqm
Öntapadós Poliuretánra - Adhesive on PU	Y07Y0121000A003XC	1000	12	3	A	m ² - sqm	3 m ² - sqm
BUTYFLEX T250 AL							
Öntapadós - Adhesive	Q2300030100G010	100	1,8	10	G	NR	2 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q2300030500G005	500	1,8	5	G	NR	1 tekercs - roll
BUTYL TACK							
Öntapadós - Adhesive	Q3100V60050G010	50	0,6	10	G	NR	12 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q3100V60075G010	75	0,6	10	G	NR	8 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q3100V60100G010	100	0,6	10	G	NR	6 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q3100V60150G010	150	0,6	10	G	NR	4 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q3100V60200G010	200	0,6	10	G	NR	4 tekercs - roll
MAPPYFLASH							
Öntapadós - Adhesive	Q4100000050P010	50	1,46	10	G	NR	12 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000075P010	75	1,46	10	G	NR	8 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000100P010	100	1,46	10	G	NR	6 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000150P010	150	1,46	10	G	NR	4 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000225P010	225	1,46	10	G	NR	2 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000300P010	300	1,46	10	G	NR	2 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000450P010	450	1,46	10	G	NR	2 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000600P010	600	1,46	10	G	NR	1 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	Q4100000900P010	900	1,46	10	G	NR	1 tekercs - roll
MUSSTIK NEOPRENE							
	P0800021000N020	1000	2	20	N	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	P0800031000N020	1000	3	20	N	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	P0800041000N020	1000	4	20	N	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	P0800051000N010	1000	5	10	N	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	P0800061000N010	1000	6	10	N	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	P0800081000N010	1000	8	10	N	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	P0800101000N010	1000	10	10	N	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	P0800151000N005	1000	15	5	N	m ² - sqm	5 m ² - sqm
	P0800201000N005	1000	20	5	N	m ² - sqm	5 m ² - sqm
POLISTIK CH							
	M7600031500A150	1500	3	150	A	fm - lm	150 fm - lm
	M7600051500A150	1500	5	150	A	fm - lm	150 fm - lm
	M7600101500A040	1500	10	40	A	fm - lm	40 fm - lm
	M7600151500A050	1500	15	50	A	fm - lm	50 fm - lm
	M7600201500A030	1500	20	30	A	fm - lm	30 fm - lm

MEGNEVEZÉS DESCRIPTION	TERMÉK KÓD ARTICLE CODE	SZÉLESSÉG WIDTH (mm)	VASTAGSÁG THICK (mm)	HOSSZÚSÁG LENGTH (fm - lm)	SZÍN COLOUR	U.M. U.M.	CSOMAGOLÁS PACK
---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------	--------------	--------------------

POLISTIK CH

Öntapadós - Adhesive	M7500031500A020	1500	3	20	A	fm - lm	20 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500051500A020	1500	5	20	A	fm - lm	20 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500101500A010	1500	10	10	A	fm - lm	10 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500151500A010	1500	15	10	A	fm - lm	10 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500201500A010	1500	20	10	A	fm - lm	10 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500030030A02000V	30	3	20	A	fm - lm	70 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030050A02000V	50	3	20	A	fm - lm	44 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030070A02000V	70	3	20	A	fm - lm	32 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030090A02000V	90	3	20	A	fm - lm	22 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030100A02000V	100	3	20	A	fm - lm	22 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030030A020900	30	3	20	A	fm - lm	20 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030050A020900	50	3	20	A	fm - lm	12 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030070A020900	70	3	20	A	fm - lm	9 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030100A020900	100	3	20	A	fm - lm	6 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030150A020900	150	3	20	A	fm - lm	4 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030300A020	300	3	20	A	fm - lm	2 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500050100A020900	100	5	20	A	fm - lm	6 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500050150A020900	150	5	20	A	fm - lm	4 tekercs - roll

FAL ÉS MENNYEZET SZIGETELÉS - WALL AND CEILING INSULATION

MAPPYSIL CR 400

	Y82003006001000BXC	600	30	1	F	m ² - sqm	30 m ² - sqm
	Y82003012001000BXC	1200	30	1	F	m ² - sqm	30 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	Y81003012001000BXC	1200	30	1	F	m ² - sqm	30 m ² - sqm

MAPPYSIL CR404

	Y9800251000F010XB	1000	25	10	F	m ² - sqm	10
Öntapadós - Adhesive	Y9700251000F010XB	1000	25	10	F	m ² - sqm	10

SILSONIC

d.20 kg/m ³	H08004012000600F	1200	40	0,6	F	NR	10 db - unit
	H08006012000600F	1200	60	0,6	F	NR	7 db - unit
d.40 kg/m ³	H04002020001000F	2000	20	1	F	m ² - sqm	20 m ² - sqm
	H04003020001000F	2000	30	1	F	m ² - sqm	16 m ² - sqm
	H04004020001000F	2000	40	1	F	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	H04005020001000F	2000	50	1	F	m ² - sqm	10 m ² - sqm
	H0400101050F040	1050	10	40	F	fm - lm	40 fm - lm
	H0400201050F030	1050	20	30	F	fm - lm	30 fm - lm
	H0400251050F030	1050	25	30	F	fm - lm	30 fm - lm
	H0400301050F030	1050	30	30	F	fm - lm	30 fm - lm
Fekete-1 LL - Black 1 smooth side	H0400201000N040	1000	20	40	N	fm - lm	40 m ² - sqm
Fekete-1 LL - Black 1 smooth side	H0400251000N020	1000	25	20	N	fm - lm	20 m ² - sqm
Fekete-1 LL - Black 1 smooth side	H0400301000N030	1000	30	30	N	fm - lm	30 m ² - sqm

MAPPYSILENT

3,6 kg/m ²	G0203V61000G010	1000	1,8	10	A	m ² - sqm	
Öntapadós - Adhesive	G01H3V61000G010	1000	1,8	10	A	m ² - sqm	
4 kg/m ²	G0200041000G010	1000	2	10	A	m ² - sqm	

MEGNEVEZÉS DESCRIPTION	TERMÉK KÓD ARTICLE CODE	SZÉLESSÉG WIDTH (mm)	VASTAGSÁG THICK (mm)	HOSSZÚSÁG LENGTH (fm - lm)	SZÍN COLOUR	U.M. U.M.	CSOMAGOLÁS PACK
---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------	--------------	--------------------

MAPPYSILENT

Öntapadós - Adhesive	G01H0041000G010	1000	2	10	A	m ² - sqm	
	G22000412001000G	1200	2	1	A	m ² - sqm	125 db - unit
Öntapadós - Adhesive	G21H00412001000G	1200	2	1	A	m ² - sqm	125 db - unit
5 kg/m ²	G0200051000G010	1000	2,5	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0051000G010	1000	2,5	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
6 kg/m ²	G0200061000G010	1000	3	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0061000G010	1000	3	10	A	m ² - sqm	10 m ² - sqm
8 kg/m ²	G0200081000G005	1000	4	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0081000G005	1000	4	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
10 kg/m ²	G0200101000G005	1000	5	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G01H0101000G005	1000	5	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm

FONOSILENT - 4 kg/m²

	G3200041000B010	1000	2	10	B	m ² - sqm	10 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	G31H0041000B010	1000	2	10	B	m ² - sqm	150 m ² - sqm

POLISTIK CH

	M7600031500A150	1500	3	150	A	fm - lm	150 fm - lm
	M7600051500A150	1500	5	150	A	fm - lm	150 fm - lm
	M7600101500A040	1500	10	40	A	fm - lm	40 fm - lm
	M7600151500A050	1500	15	50	A	fm - lm	50 fm - lm
	M7600201500A030	1500	20	30	A	fm - lm	30 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500031500A020	1500	3	20	A	fm - lm	20 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500051500A020	1500	5	20	A	fm - lm	20 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500101500A010	1500	10	10	A	fm - lm	10 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500151500A010	1500	15	10	A	fm - lm	10 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500201500A010	1500	20	10	A	fm - lm	10 fm - lm
Öntapadós - Adhesive	M7500030030A02000V	30	3	20	A	fm - lm	70 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030050A02000V	50	3	20	A	fm - lm	44 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030070A02000V	70	3	20	A	fm - lm	32 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030090A02000V	90	3	20	A	fm - lm	22 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030100A02000V	100	3	20	A	fm - lm	22 tekercs - roll

BIAPOL CH kétoldali öntapadós - Double sided tape

	M8700031500A020	1500	3	20	A	fm - lm	20 mtl
	M8700030030A02000V	30	3	20	A	fm - lm	70 tekercs - roll
	M8700030050A02000V	50	3	20	A	fm - lm	44 tekercs - roll
	M8700030070A02000V	70	3	20	A	fm - lm	32 tekercs - roll
	M8700030090A02000V	90	3	20	A	fm - lm	22 tekercs - roll
	M8700030100A02000V	100	3	20	A	fm - lm	22 tekercs - roll

MUSSTIK/PELL

peremszigetelés	P0600040100N020900	100	4	20	A	fm - lm	6 tekercs - roll
peremszigetelés	P0600040150N020900	150	4	20	A	fm - lm	4 tekercs - roll
peremszigetelés	P0600040300N020900	300	4	20	A	fm - lm	2 tekercs - roll

MEGNEVEZÉS DESCRIPTION	TERMÉK KÓD ARTICLE CODE	SZÉLESSÉG WIDTH (mm)	VASTAGSÁG THICK (mm)	HOSSZÚSÁG LENGTH (fm - lm)	SZÍN COLOUR	U.M. U.M.	CSOMAGOLÁS PACK
FÖDÉM HANGSZIGETELÉS - FOOTSTEP NOISE REDUCTION							
POLISTIK/M UNDERSPECIAL HQ							
	M56TNT61500A040	1500	6	40	A	fm - lm	40 ml
MAPPYTAPE TXT							
Öntapadós - Adhesive	U2500000065V20	65		20	V	NR	
POLISTIK CH PEREMSZIGETELŐ - PERIMETER FLANKING BAND							
Öntapadós - Adhesive	M7500030100A020900	100	3	20	A	fm - lm	6 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030150A020900	150	3	20	A	fm - lm	4 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500030300A020	300	3	20	A	fm - lm	2 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500050100A020900	100	5	20	A	fm - lm	6 tekercs - roll
Öntapadós - Adhesive	M7500050150A020900	150	5	20	A	fm - lm	4 tekercs - roll
PEREMSZIGETELŐ BICOLOR							
	M75B0520240V020	240	5+2	20	a/b	fm - lm	
MAPPYSIL CR 201							
	Y0400061000A005XC	1000	6	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
Öntapadós - Adhesive	Y0300061000A005XC	1000	6	5	A	m ² - sqm	5 m ² - sqm
PAVISOL							
	L8400031000N015	1000	3	15	N	m ² - sqm	
	L8400051000N010	1000	5	10	N	m ² - sqm	
	L8400101000N007	1000	10	7	N	m ² - sqm	
POLISTIK CH							
	M7600031500A150	1500	3	150	A	fm - lm	150 fm - lm
	M7600051500A150	1500	5	150	A	fm - lm	150 fm - lm
	M7600101500A040	1500	10	40	A	fm - lm	40 fm - lm