

MAPPYSIL CR 201



A **MAPPYSIL CR 201** elastomer gátból álló döbögés és kopogás-gátló hangszigetelő rugalmas réteg. Nagy sűrűségű, a szigetelés javítása érdekében egyik oldalán térhálósított polietilén habréteg borítja kémiai karcálló felülettel, másrészt polietilén réteggel fizikailag térhálósított hab. A karcálló védőfóliát úgy tervezték, hogy megakadályozza bármilyen törés és/vagy felületi repedés a telepítési szakaszban. A tekercsek a **Mappytape TXT**-vel szállítjuk, amely speciális ragasztószalag a végek lezárására. A **MAPPYSIL CR 201** ideális hangszigeteléshez és hőszigeteléshez fapadlóval a magas szintű lakókomfort elérése érdekében, és úszó esztrichekben használhatók Bicolor kerületi csíkkal, padlófűtés jelenlétében is alkalmazható. Kérésre vízbázisú akril ragasztóval ellátott ragasztós változat is kapható.

MAPPYSIL CR 201 is a mat for footstep noise insulation composed by a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation covered on one side by a layer of chemically cross-linked polyethylene foam with an anti-scratch surface, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam. The protective anti-scratch film has been specifically developed to avoid surface tears and/or cracks during application. The rolls are supplied with **Mappytape TXT** the special adhesive tape to seal the ends. **MAPPYSIL CR 201** is ideal for sound and thermal insulation of wooden floors to achieve a high level of comfort and it can be used in floating floors together with Fascia Perimetrale or Fascia Perimetrale Bicolor (perimeter flanking bands) even in radiant floors. It is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

6 mm

ΔLW	27 dB
ΔIIC	27 dB
s'	49 MN/m ³

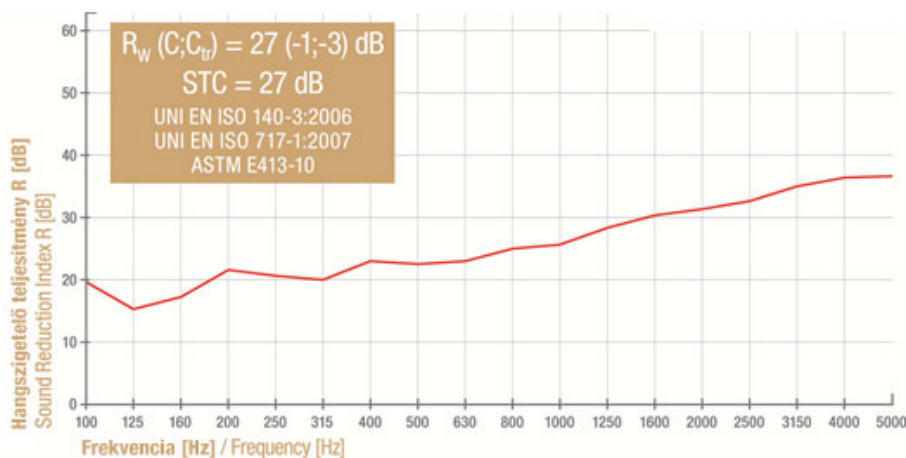
ALKALMAZÁSOK - SPECIFICATIONS

Rugalmas kopogás és döbögésgátló réteg 6 mm vastag rugalmas, nagy sűrűségű elastomer gátból áll, amelyet egyik oldalán karcálló felületű, kémiai térhálósított polietilén habréteg, a másik oldalán pedig fizikailag térhálósított polietilén habréteg borít. A terméket 1000 mm x 5 m-es tekercsben és Mappytape TXT ragasztószalaggal szállítjuk az illesztések összekapcsolásához (vagy külön kérésre más méretben).

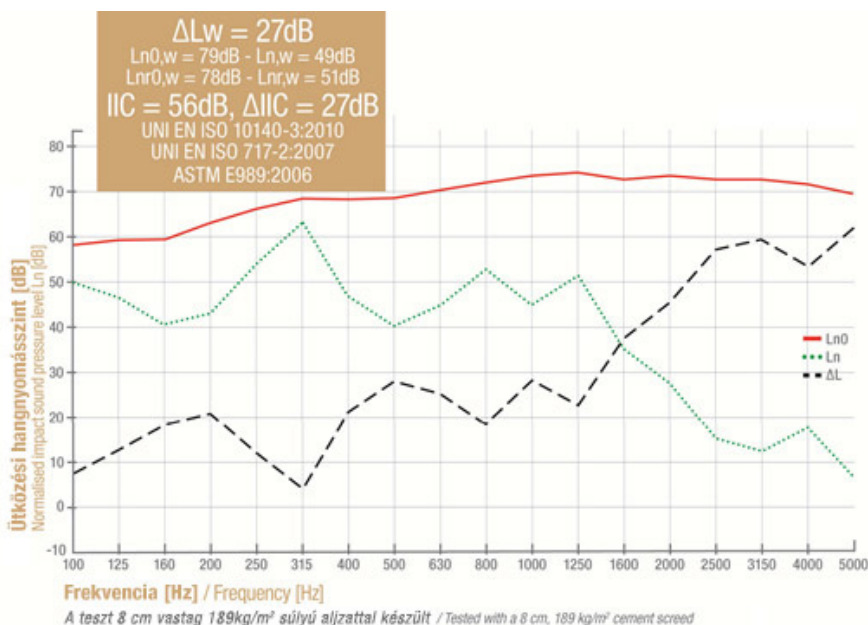
Mat for footstep noise insulation composed by a flexible, high density elastomeric barrier to increase mass and improve sound insulation covered on one side by a layer of chemically cross-linked polyethylene foam with an anti-scratch surface, and on the other side by a layer physically cross-linked polyethylene foam. The rolls are supplied with Mappytape TXT the special adhesive tape to seal the ends. Standard dimensions: thickness 6 mm, roll 1000 mm x 5 m (or other dimensions on request).

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

FREQ.(Hz)	R (dB)
100	19,8
125	15,3
160	17,1
200	21,7
250	20,6
315	19,0
400	23,0
500	22,6
630	23,0
800	25,1
1000	25,8
1250	28,2
1600	30,3
2000	31,2
2500	32,7
3150	35,1
4000	36,3
5000	36,8



FREQ.(Hz)	Ln0 (dB)	Ln (dB)	ΔL (dB)
100	58,1	49,9	8,2
125	59,8	46,9	12,9
160	59,5	40,9	18,6
200	63,2	43,1	20,1
250	66,7	54,1	12,6
315	68,5	63,7	4,8
400	68,3	47,0	21,3
500	68,7	40,4	28,3
630	70,7	45,2	25,5
800	72,0	53,1	18,9
1000	73,7	45,1	28,6
1250	74,1	51,4	22,7
1600	72,9	35,3	37,6
2000	73,7	27,8	45,9
2500	72,7	15,5	57,2
3150	72,8	12,9	59,9
4000	71,6	18,2	53,4
5000	69,5	7,4	62,1

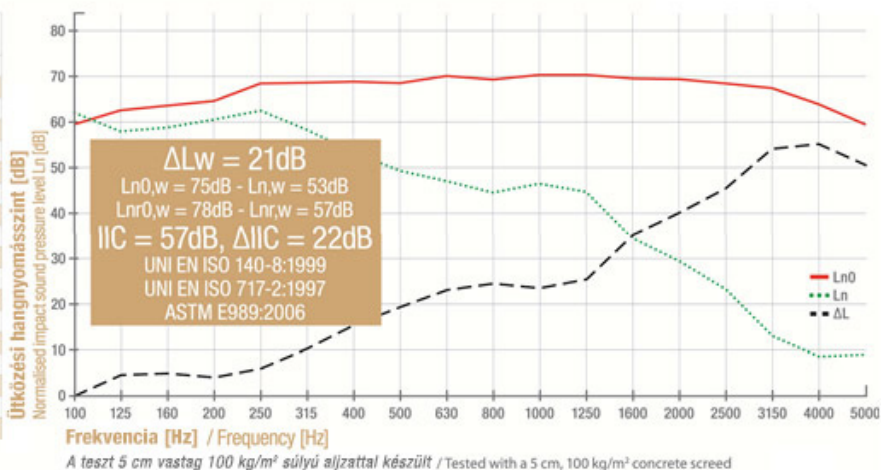


Dinamikus merevség (számított -
esztrich 200 kg/m²)

Dynamic stiffness (calculated -
200 kg/m² screed)

$s' = 49 \text{ MN/m}^3$
(UNI EN 29052-1:1993)

FREQ.(Hz)	Ln0 (dB)	Ln (dB)	ΔL (dB)
100	59,6	62,2	-2,6
125	62,5	58,0	4,5
160	63,7	58,8	4,9
200	64,6	60,4	4,2
250	68,6	62,6	6,0
315	68,5	58,3	10,2
400	68,8	53,5	15,3
500	68,6	49,2	19,4
630	70,2	47,1	23,1
800	69,4	44,7	24,7
1000	70,2	46,6	23,6
1250	70,3	44,9	25,4
1600	69,7	34,5	35,2
2000	69,5	29,5	40,0
2500	68,4	23,1	45,3
3150	67,3	13,2	54,1
4000	64,0	8,7	55,3
5000	59,5	9,0	50,5

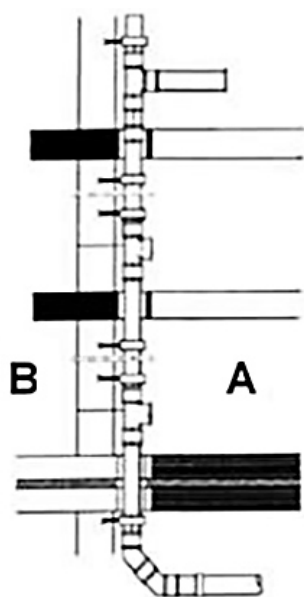


Dinamikus merevség (számított -
esztrich 100 kg/m²)

Dynamic stiffness (calculated -
100 kg/m² screed)

$s' = 58 \text{ MN/m}^3$
(UNI EN 29052-1:1993)

MAPPYSIL CR 201 CSŐVEZETÉKRE TEKERVE / MAPPYSIL CR 201 WRAPPED AROUND PIPES



	Elérés Flow rate	0.5 l/s	1.0 l/s	2.0 l/s	4.0 l/s
$\Delta LAF,10(A)$	A Mérés a beépítési területen látható szigetelt csövekkel <i>Measurement in the installation area with insulated plumbing</i>	18 dB(A)	18 dB(A)	17 dB(A)	16 dB(A)
$\Delta LAF,10(B)$	B Mérés a szerelési fal mögötti területen (pl. műszaki aknába helyezett cső) <i>Measurement in the area behind the installation wall (e.g. pipe placed in a small tecnica court yard)</i>	5 dB(A)	5 dB(A)	5 dB(A)	5 dB(A)

$\Delta LAF,10$ a különbség a szennyvíz hangszigetelő rendszerével és anélkül végzett intézkedések között.
 $\Delta LAF,10$ is the difference between the measurements with and without the acoustic insulation system for waste waters.

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK / APPLICATIONS

A **Mappysil CR 201** egy többcélú hangszigetelés, amely minden hangszigetelési igényt kielégít. A nagy sűrűségű köpeny és a csökkentett vastagság alkalmassá teszi mindenféle hangszigetelési probléma kezelésére, ahol korlátozott a hely, és víz, vagy olajok fröccsenhetnek. Ezt a terméket különösen csendes kabinok, víz és szennyvízcsövek, kompresszorok, redőnytokok, ventilátorok, generátorkészletek és motorok akusztikai kezelésére használják. Az építőiparban a **Mappysil CR 201** ideális padlók, emeletek közötti válaszfalak hangszigetelésére és hőszigetelésére könnyű szerkezetek, például fapadlók vagy úszó padlók jelenlétében. Alkalmas az üregben lévő falra is.

Mappysil CR 201 is a polyvalent material suitable for all acoustic insulation requirements. The high density barrier and reduced thickness make it ideal for all acoustic treatments when there is limited space available and there are splashes of water and oil. This product is particularly used for the acoustic treatments of soundproof booths, compressors, ventilation systems, generators and engines. In the building field, **Mappysil CR 201** is ideal to achieve a thermoacoustic insulation of floor slabs and inter-floor slabs when light structures are present such as wood slabs, or in the presence of floating floors. It can also be placed inside partition walls.

MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

POLIETILÉN RÉTEG / PE FOAM

Összetétel - <i>Composition</i>	Polietilén - <i>Polyethylene</i>
Sűrűség - <i>Density</i>	30 kg/m ³ ± 10%
Tűzállóság - <i>Flammability</i>	F (EN ISO 13501-1)
Üzemi hőmérséklet - <i>Temperature range</i>	-80 +100 °C
Méretstabilitás - <i>Compression resistance</i> 10%	190 g/cm ² (ISO 3386/1)
Törésszert - <i>Tensile strength</i>	
Hosszanti szakadás - <i>Lengthwise at break</i>	0.29 MPa (ISO 1798)
Keresztirányú - <i>Crosswise at break</i>	0.22 MPa (ISO 1798)
Nyúlásteszt - <i>Tensile elongation</i>	
Hosszanti - <i>Lengthwise</i>	121 % (ISO 1798)
Keresztirányú - <i>Crosswise</i>	138 % (ISO 1798)
Hővezetési együttható λ - <i>Thermal conductivity</i> λ	0.034 W/mK
Vízállóság - <i>Water resistance</i>	Kiváló - <i>Excellent</i>
UV ellenállás - <i>Uv resistance</i>	Közepes - <i>Medium</i>

ELASZTOMER RÉTEG / 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> (Indoor Aircomfort Gold)
Keményység - <i>Hardness</i>	80 SHORE A
Vízgőz diffúziós ellenállási együttható μ - <i>Water vapour resistance coefficient</i> μ	24000 (EN 12086)
Minősítés - <i>Certifications</i>	CE
Környezeti protokoll - <i>Environmental protocols</i>	CAM

POLIETILÉN RÉTEG - PE FOAM

Összetétel - <i>Composition</i>	Polietilén - <i>Polyethylene</i>
Sűrűség - <i>Density</i>	25-30 kg/m ³ ± 10%
Tűzállóság - <i>Flammability</i>	E (EN ISO 13501-1)
Üzemi hőmérséklet - <i>Temperature range</i>	-80 +100 °C
Keményység - <i>Hardness</i>	46 SHORE 00
Nyomásteszt - <i>Compression strain</i>	
Nyomás 25% - <i>Deflection</i> 25	35 kPa
Nyomás 50% - <i>Deflection</i> 50%	95 kPa (ISO 3386-1)
Maradék deformáció - <i>Compression set</i>	
25%, 30 Min	23 % (ISO 1856 C)
25%, 24 H	11 % (ISO 1856 C)
Törésszert - <i>Tensile strength</i>	
Hosszanti szakadás - <i>Lengthwise at break</i>	300 kPa (ISO 1926)
Keresztirányú - <i>Crosswise at break</i>	200 kPa (ISO 1926)
Nyúlásteszt - <i>Tensile elongation</i>	
Hosszanti - <i>Lengthwise</i>	120 % (ISO 1926)
Keresztirányú - <i>Crosswise</i>	110 % (ISO 1926)
Hővezetési együttható λ - <i>Thermal conductivity</i> λ	0.035 W/mK
Vízállóság - <i>Water resistance</i>	Kiváló - <i>Excellent</i>
UV ellenállás - <i>UV resistance</i>	Közepes - <i>Medium</i>



ÖSSZENYOMHATÓSÁG

COMPRESSIBILITY



KIVÁLÓ HANGSZIGETELÉSI ÉRTÉK

EXCEPTIONAL ACOUSTIC INSULATION

JOGI SZÖVEG / LEGAL

Megrendelés előtt mindig kérje el az anyagok beszerelésére vonatkozó általános utasításokat és a MAPPY termékek általános értékesítési feltételeit a relatív méret-tűrésekkel az A3 acoustics Kft.-től (www.zajstop.hu).

Always request the GENERAL INSTRUCTIONS FOR LAYING MATERIALS and the CONDITIONS OF SALE OF MAPPY ITALIA'S PRODUCTS with the dimensional tolerances before any order from A3 acoustics Kft. (www.zajstop.hu).

Ez az adatlap a termékkel kapcsolatos ismereteink alapján a kiválasztott tulajdonságok átlagértékeit tartalmazza. Minden felhasználó felelőssége, hogy megerősítse az egyes alkalmazások érvényességét, mivel az eredmények a használat körülményeitől függően változhatnak. A Mappy Italia SpA nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatért és a jelen ST-ben megjelöltektől eltérő alkalmazásokért. A Mappy Italia SpA fenntartja a jogot, hogy ezt a dokumentumot előzetes értesítés nélkül módosítsa vagy frissítse. Ez a dokumentum a Mappy Italia SpA tulajdonát képezi, és minden jog fenntartva.

This TDS provides average values on selected properties based on our product knowledge. It is responsibility of each user to confirm their validity for any specific application, as the results may vary depending on the condition of use. Mappy Italy SpA is not liable for improper use of the product and for applications other than those indicated in this TDS. Mappy Italia SpA reserves the right to modify or update this TDS without prior notice. This document is the property of Mappy Italia SpA and all rights are reserved.

FORGALMAZÓ ADATAI / COMPANY DATA

A3 acoustics Kft.
1054 Budapest, Aulich u. 3. II. em 2.
+36 20 4545 021; +36 1 302 1811
info@a3acoustics.hu
www.zajstop.hu