

MAPPYSILENT

STC = 27 dB (2 mm, 4 kg/m²)
RW = (C;Ctr) 27 (-1;-3) dB (2 mm, 4 kg/m²)
ΔLw = 18 dB

MAPPYSILENT elastomer szigetelő hozzáadott töltőanyagokkal, amelyek nagy fajsúlyt adnak részére. Tömegének és rugalmasságának köszönhetően kiváló zajcsökkentő. Csővezetékek szigetelése az olaj- és gáziparban, 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

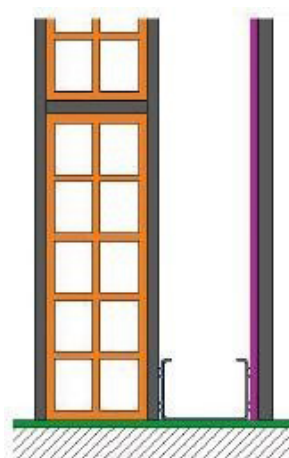
R _w (C;C _{tr})	32 (-1;-3) dB (5 mm, 10 kg/m ²)
R _w (C;C _{tr})	30 (0;-3) dB (4 mm, 8 kg/m ²)
R _w (C;C _{tr})	27 (-1;-3) dB (2 mm, 4 kg/m ²)
STC	32 dB (5 mm, 10 kg/m ²)
STC	30 dB (4 mm, 8 kg/m ²)
STC	27 dB (2 mm, 4 kg/m ²)

ALKALMAZÁSOK - SPECIFICATIONS

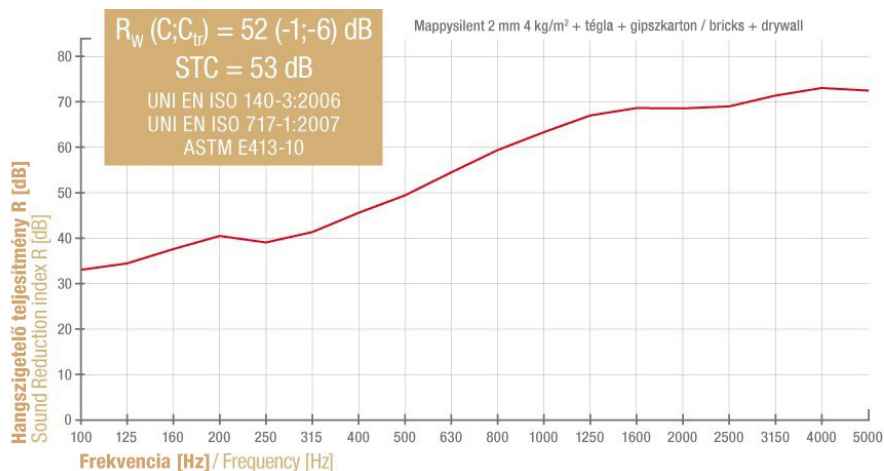
Hangszigetelő termék, elastomer anyagból készült. Fém alkatrészekhez is. Hozzáadott ásványi töltőanyagokkal, vastagsága 1,8 mm és 5 mm között. A termék panelméretben kapható 1200 x 1000 mm és 1000 mm x 5/10 m-es tekercsben (vagy külön kérésre más méretben). **Hangszigetelési együttható Rw = 27-32 dB.**

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 Rw = 27 – 32 dB.**

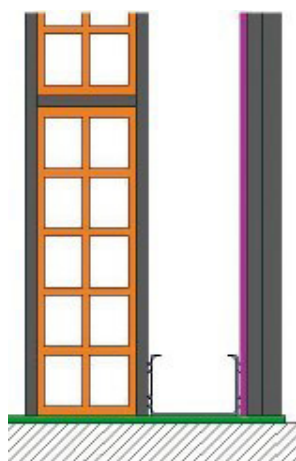
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS



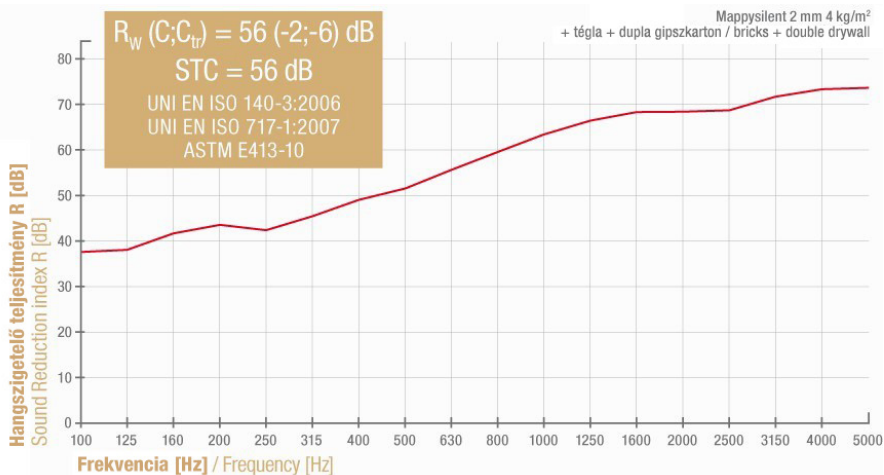
FREQ.(Hz)	R (dB)
100	33,0
125	34,3
160	37,8
200	40,6
250	39,0
315	41,5
400	45,7
500	49,6
630	54,6
800	59,5
1000	63,2
1250	67,1
1600	68,7
2000	68,8
2500	69,2
3150	71,3
4000	73,0
5000	72,5



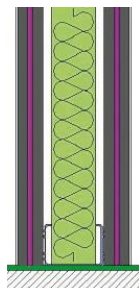
1,5 cm-es vakolat + 8 cm-es üreges téglá + 1,5 cm-es vakolat + üreges fal: 5 cm-es gipszkarton gerenda + 2 mm-es **Mappysilent**, 4 kg/m + 1,25 cm-es gipszkarton
Plaster 1,5 cm + hollow bricks 8 cm + plaster 1,5 cm + cavity wall: drywall stud 5 cm + **Mappysilent** 2 mm, 4 kg/m + drywall 1,25 cm



FREQ.(Hz)	R (dB)
100	37,8
125	38,0
160	41,9
200	43,3
250	42,2
315	45,4
400	49,1
500	51,7
630	55,8
800	59,6
1000	63,2
1250	66,4
1600	68,3
2000	68,7
2500	69,6
3150	71,7
4000	73,2
5000	73,5



1,5 cm-es vakolat + 8 cm-es üreges téglá + 1,5 cm-es vakolat + üreges fal: **Mappysilent** 2 mm, 4 kg/m² + 1,25 cm-es dupla gipszkarton
Plaster 1,5 cm + hollow bricks 8 cm + plaster 1,5 cm + cavity wall: **Mappysilent** 2 mm, 4 kg/m² + double drywall 1,25 cm each



$R_w = 63 \text{ dB}$ (UNI EN ISO 140-3, UNI EN ISO 717-1)

Gipsz 1,5 cm + gipszkarton 1,25 cm + **Mappysilent** 2 mm, 4 kg/m² + gipszkarton 1,25 cm + üreg: fém tartóvezető gipszkarton 7,5 cm **Silsonic** 7 cm, 30 kg/m³ + gipszkarton 1,25 cm + **Mappysilent** 2 mm, 4 kg/m² + gipszkarton 1,25 cm + vakolat 1,5 cm

Plaster 1,5 cm + drywall 1,25 cm + **Mappysilent** 2 mm, 4 kg/m² + drywall 1,25 cm + cavity wall: drywall stud 7,5 cm with **Silsonic** 7 cm, 30 kg/m³ + drywall 1,25 cm + **Mappysilent** 2 mm, 4 kg/m² + drywall 1,25 cm + plaster 1,5 cm

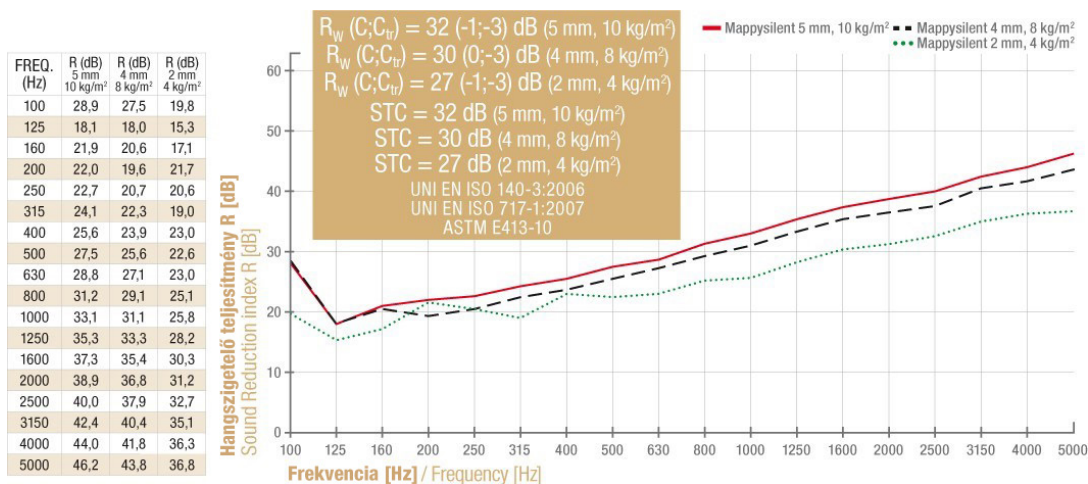
$\Delta L_w = 18 \text{ dB}$

A vizsgálatot 1 m²-es mintán végezték, amely 200 x 200 x 7 mm 12 kg/m² kerámialapból, poliuretán ragasztóból, **Mappysilent** 2 mm 4 kg/m²-ből, normalizált betonpadlóból állt. A padlóburkolatok által továbbított ütközési zaj csökkentése normalizált nehéz födémen (UNI EN ISO 140-8).

$\Delta L_w = 18 \text{ dB}$

The test is carried out on 1 m² of specimen compose by ceramic tiles 200 x 200 x 7 mm 12 kg/m², polyurethane-based adhesive, **Mappysilent** 2mm 4 kg/m², standard concrete floor. Reduction of transmitted impact noise by floor coverings on a heavyweight standard floor (UNI EN ISO 140-8).

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

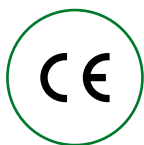


UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

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

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