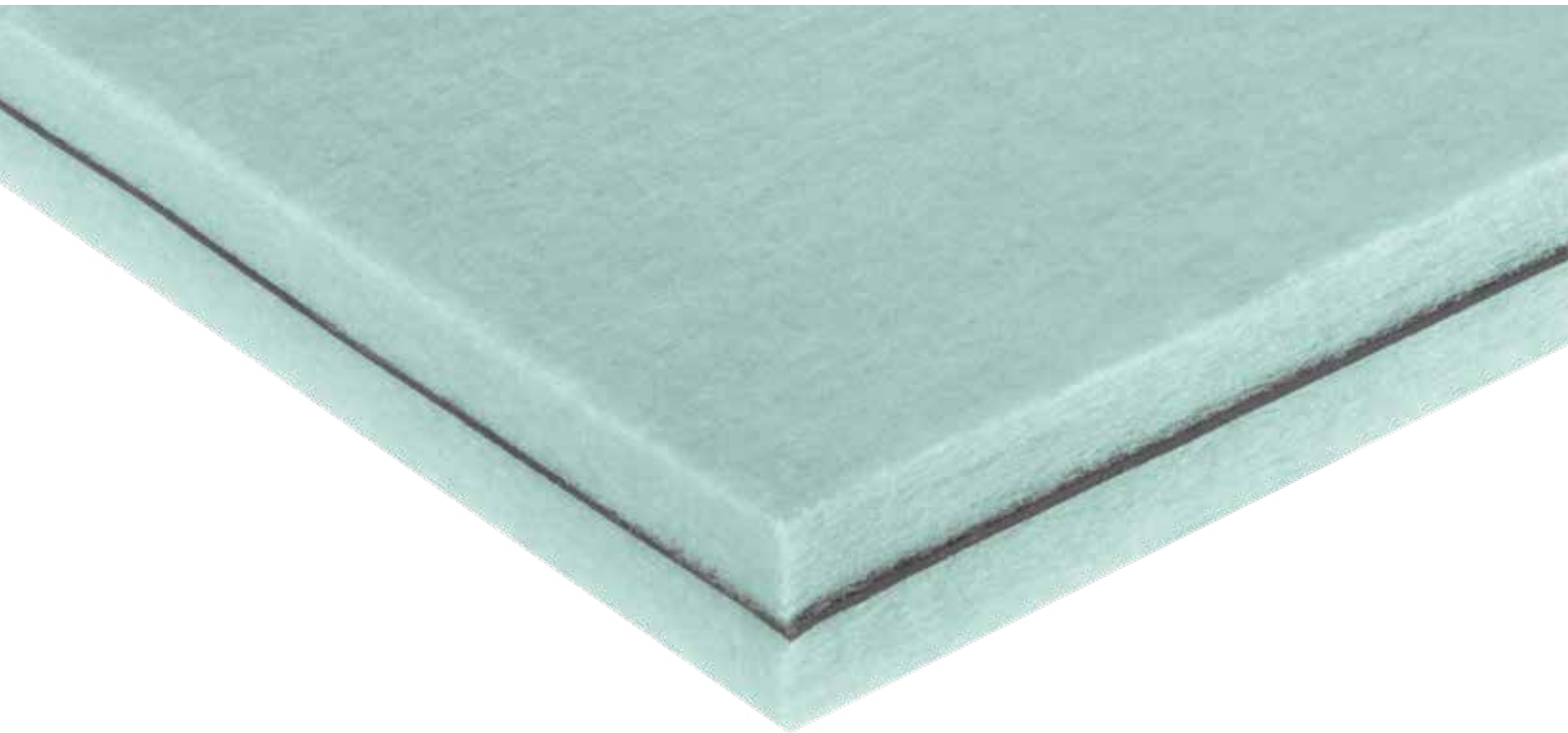


MAPPYSIL CR 400



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 elasztomer 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 elasztomer 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).

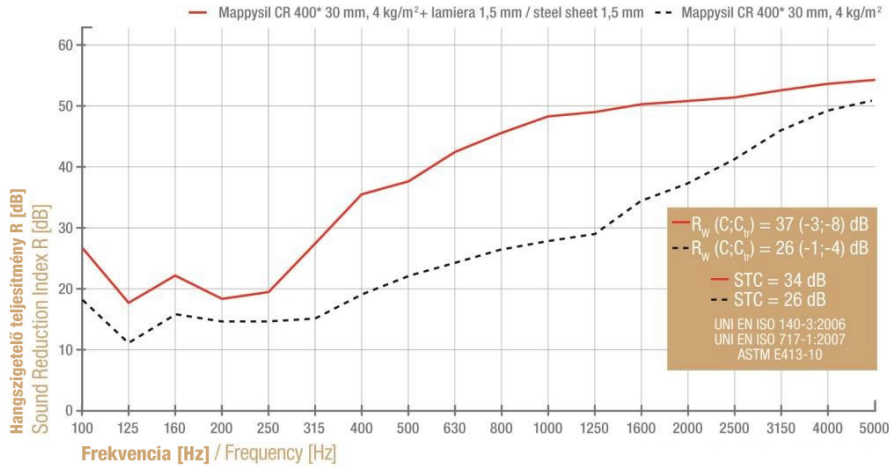
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

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

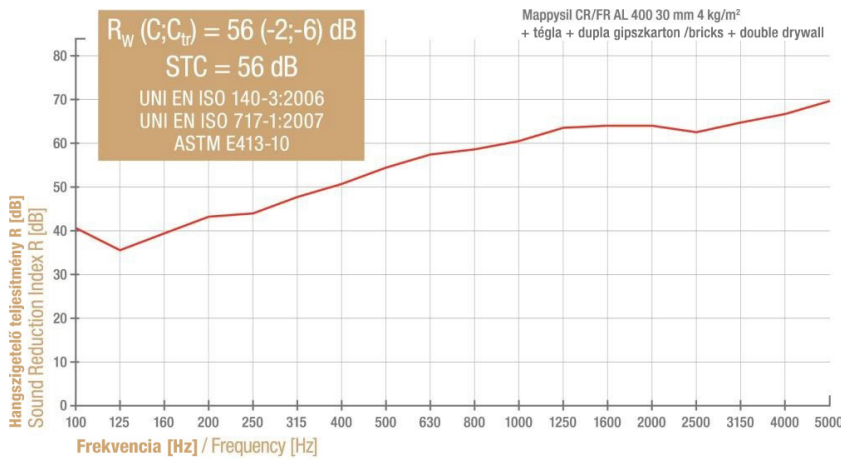
UNI EN ISO 140-3:2006 - UNI EN ISO 717-1:2007 - ASTM E413-10

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

FREQ.(Hz)	R (dB) lamiera steel sheet	R (dB)
100	26,3	19,1
125	17,9	10,7
160	22,1	16,4
200	18,3	15,3
250	19,6	15,4
315	27,3	15,7
400	35,4	19,3
500	37,7	22,8
630	42,3	24,2
800	45,7	26,4
1000	48,1	27,1
1250	49,0	28,6
1600	50,2	34,7
2000	50,9	37,8
2500	51,3	40,4
3150	52,7	46,1
4000	53,7	48,9
5000	54,1	51,0



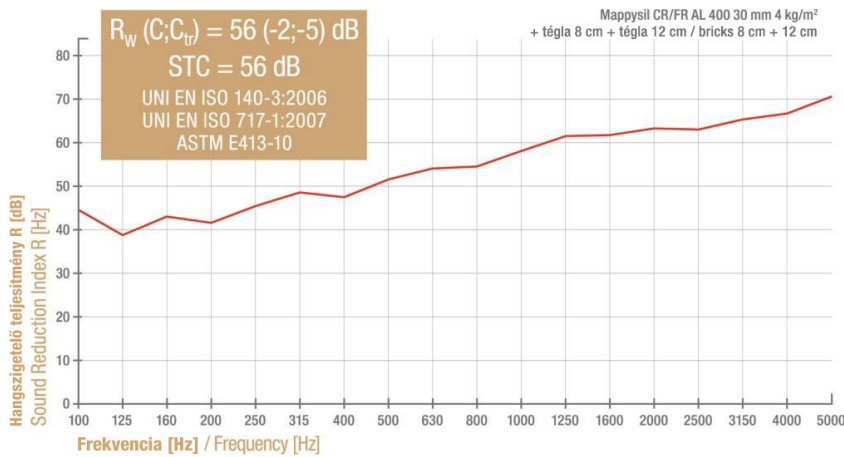
FREQ.(Hz)	R (dB)
100	40,8
125	35,6
160	39,4
200	43,2
250	43,7
315	47,9
400	50,7
500	54,4
630	57,3
800	58,4
1000	60,6
1250	63,5
1600	64,0
2000	64,0
2500	62,5
3150	64,9
4000	66,9
5000	69,7



1,5 cm-es vakolat + 8 cm-es üre-
ges tégl + 1,5 cm-es vakolat +
üreges fal: 5 cm-es gipszkarton
gerenda + 3 cm-es Mappysil CR/
FR AL 400, 4 kg/m² + 1,25 cm-es
dupla gipszkarton

Plaster 1,5 cm + hollow bricks
8 cm + plaster 1,5 cm + cavity
wall: drywall stud 5 cm + Mappysil
CR/FR AL 400 3 cm, 4 kg/m² +
double drywall 1,25 cm each

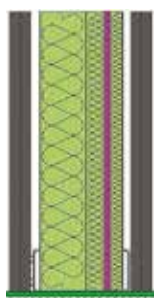
FREQ.(Hz)	R (dB)
100	44,3
125	38,8
160	43,1
200	41,8
250	45,4
315	48,6
400	47,4
500	51,7
630	54,0
800	54,6
1000	58,0
1250	61,6
1600	61,8
2000	63,1
2500	63,0
3150	65,3
4000	66,9
5000	70,6



1,5 cm-es vakolat + 8 cm-es
üreges tégl + 1,5 cm-es vakolat +
3 cm-es üreges fal, kitöltve 3 cm-es
Mappysil CR/FR AL 400-zal,
12 cm-es üreges tégl + 1,5 cm-es
vakolat

Plaster 1,5 cm + hollow bricks 8 cm
+ plaster 1,5 cm + cavity wall 3 cm
filled with Mappysil CR/FR AL 400
3 cm, hollow bricks 12 cm +
plaster 1,5 cm

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**

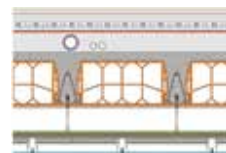
DRYWALL 125 MM, with double plasterboard. 75 mm drywall stud Mappysil CR 400 30 mm + Silsonic d 20 kg/m³, 40 mm + double plasterboard **TOTAL WALL THICKNESS 125mm**



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 + rendszeresztrich d 1000 kg/m³, 100 mm Téglá-cement 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 Számeszerúsített 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)
Keményesség - 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

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