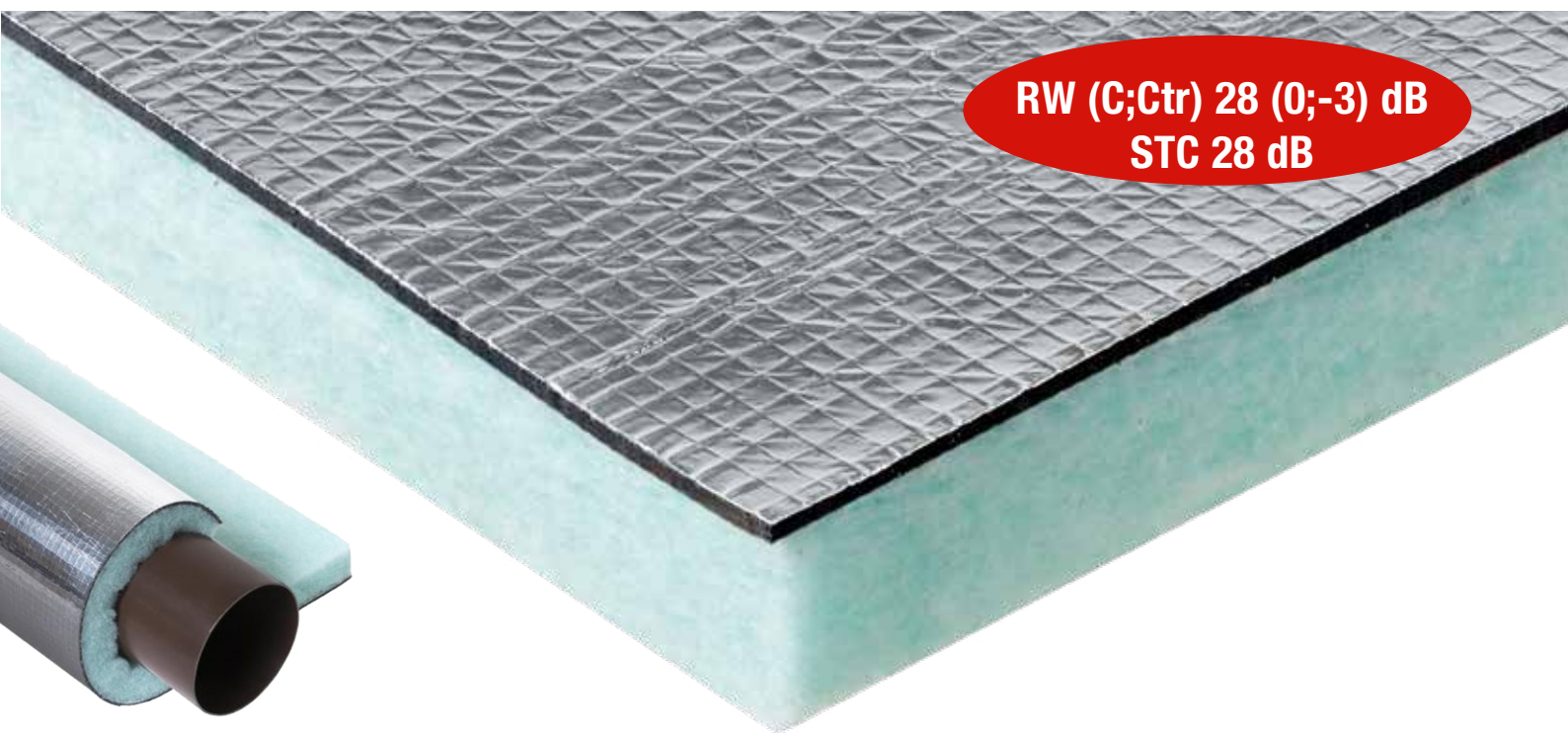


MAPPYSIL CR 404



MAPPYSIL CR 404 nagy teljesítményű hangszigetelő termék álmennyezetek üregeinek hangszigetelésére. Megakadályozza, hogy a hang a mennyezetten 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 elastomer 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

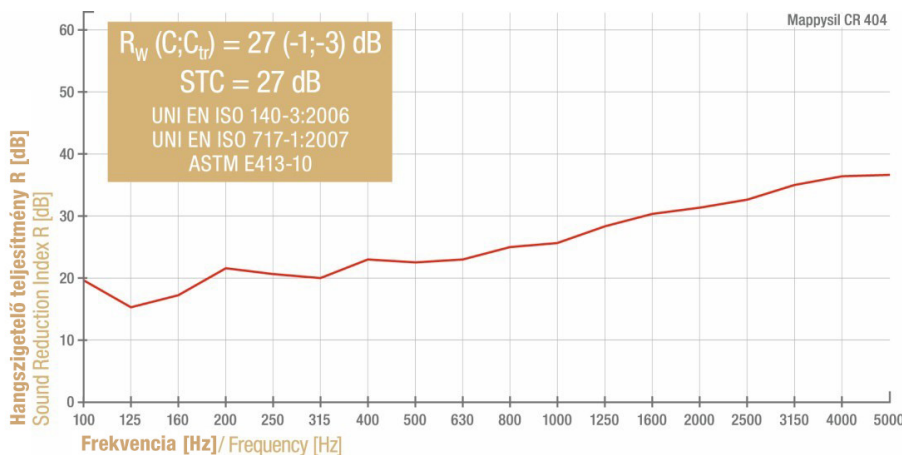
ALKALMAZÁSOK- SPECIFICATIONS

Mennyezeti üregek hangszigetelésére szolgáló termék 100%-ban hőkötésű és újrhasznosított poliészter gyapotból, rugalmas, nagy sűrűségű elastomer gátból és üvegszál erősítésű alumínium felületből, készülő 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 alu-minum 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.

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



MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

MAPPYSIL CR 404

Tűzállóság - *Flammability* CL A (ASTM E 80)

MEGERŐSÍTETT ALMÍNÍUM / REINFORCED ALUMINIUM

Összetétel - *Composition* Alumínium + üvegszál háló + polietilén film - *Aluminium + glass fiber scrim + polyethylene film*
Súly - *Weight* 62 g/m² ± 10%

POLIÉSZTER GYAPOT/ POLYESTER FIBER

Összetétel - *Composition* Poliészter - *Polyester*
Sűrűség - *Density* 40 kg/m³ ± 10%
Tűzállóság - *Flammability* B s2 d0 (EN ISO 13501-1) - CL A (ASTM E 84)
Üzemi hőmérséklet - *Temperature range* -50 +100 °C
Hővezetési tényező - *Thermal conductivity* $\lambda = 0.0321 \text{ W/mK}$ - (EN 12667, EN 12664)
Vízgőzzel szembeni ellenállás - *Water vapour resistance* $\mu < 10$ (UNI EN 12086)
Vízfelvétel - *Water absorption* 1.0 % (ISO 2896)
VOC Megfelel - *Pass* (CDPH, *Indoor Aircomfort Gold*)
VDI 6022-1 Megegyező - *Compliant*
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 Mennyiségi meghatározási határ *<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)
Minősítés - *Certifications* C E
Környezeti protokoll - *Environmental protocols* LEED, CAM

ELASZTOMER GÁT / ELASTOMERIC MASS

Súly - *Weight* 4 kg/m² ± 10%
Üzemi hőmérséklet - *Temperature range* -20 +110 °C
Tűzállóság - *Flammability* E (EN 13501-1)
VOC Megfelel - *Pass* (*Indoor Aircomfort Gold*)
Keménység - *Hardness* 80 SHORE A
Vízgőz diffúziós ellenállási együttható μ - *Water vapour resistance coefficient μ* 24000 (EN 12086)
Minősítés - *Certifications* C E
Környezeti protokoll - *Environmental protocols* CAM

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