



A3 Acoustics kft.
1054 Budapest, Aulich u. 3. 2./2.
www.zajstop.hu | info@a3acoustics.hu
www.halltex.hu; info@halltex.hu

M.CR 400

LEÍRÁS

A M.CR 400 egy kompozit panel akusztikai és hőtechnikai célokra. Új generációs hőre kötött poliészter szálakkal készült szigetelés és nagyon rugalmas vinil membrán. A PET-szálak biztonságosak, és nem jelentenek semmilyen egészségügyi kockázatot. Környezetbarát termék, mert az elasztomer akadály is újrahasznosított polimerekből készül, és nem tartalmaz szennyező anyagokat, mint a bitument. Poliészter szálakat fogyasztói PET műanyag palackokból nyerik.
névleges vastagság 30 mm; lapok 1000 mm x 1200 mm.

ALKALMAZÁS

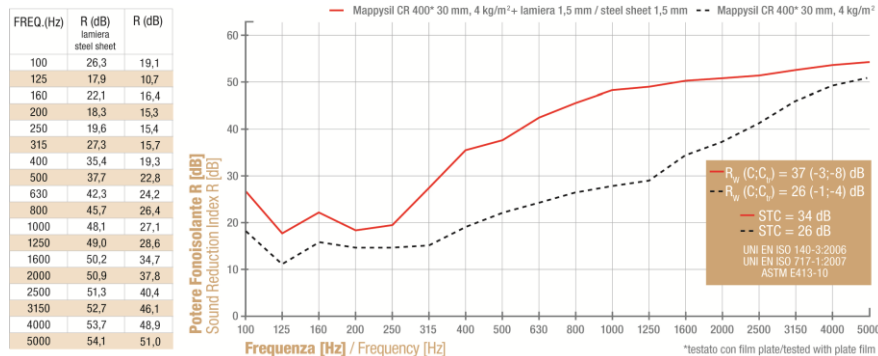
A M.CR 400 ideális termikus és akusztikai termék fal szigetelésre. Rugalmas és könnyen behelyezhető dupla falak válaszfalaihoz, álmennyezetre rögzítve, használhatók burkolatok és tetők közé. Megszakító ,membrán és hangelnyelő alkalmazása egyetlen lépésben. Csökkenti a telepítési költségeket.



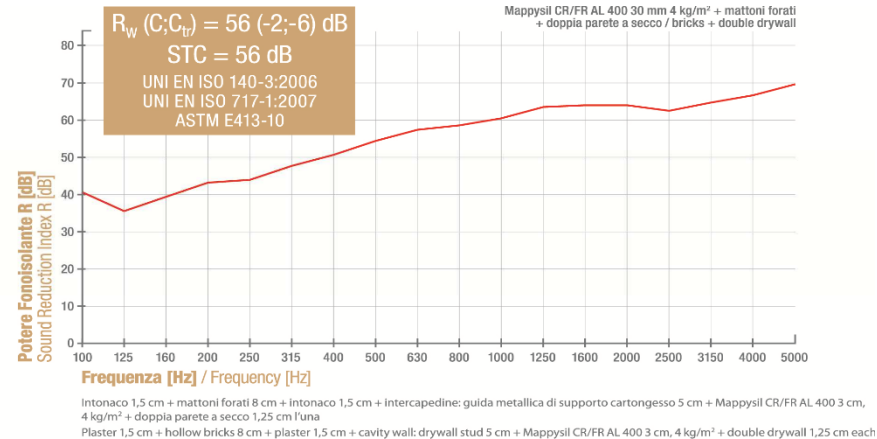
Poliészter szálak hangelnyelő panel	
sűrűség	40 kg/m ³
tűzállóság	B s1 d0 (EN 13501-1)
termikus vezetési képesség	$\lambda = 0.0321 \text{ W/mK}$
ECO-vinil megszakító Membrán	
sűrűség	2- 10 kg/m ³
tűzállóság	E (EN 13501-1)

Újrahasznosított PET palackokból készült Produced with recycled plastic bottles	Az idő múlásával is megtartja tulajdonságait Technical performances remain unchanged over time
100 % ban újrahasznosított 100% recyclable	Érintése nem irritál Does not irritate the skin of those handling it
Környezetkímélő Respect the environment	Nincs szükség maszkra, v. védőöltözetre During installation gloves and mask are not required
Kiváló hang és hőszigetelő Exceptional acoustic and thermal insulation	Rothadásálló Does not rot in humid environments
Kiváló tűzálló Excellent flammability properties	Bogaraknak ellenálló Resistant to moth attack

AKUSZTIKAI TULAJDONSÁG

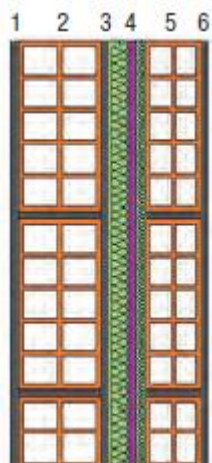


FREQ.(Hz)	R (dB)
100	40,8
125	35,6
160	39,4
200	43,2
250	43,7
315	47,9
400	50,7
500	54,4
630	57,3
800	58,4
1000	60,6
1250	63,5
1600	64,0
2000	64,0
2500	62,5
3150	64,9
4000	66,9
5000	69,7

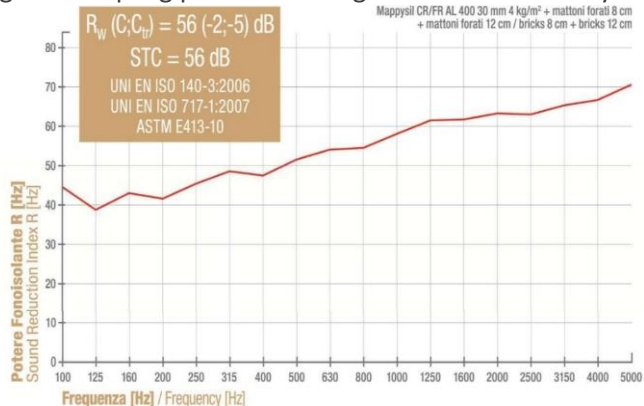


Akusztikai tulajdonság újépítésű falak esetén

M.CR400 30 mm 4 kg/m² + lyukas téglafal+ dupla gipszkarton réteg



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

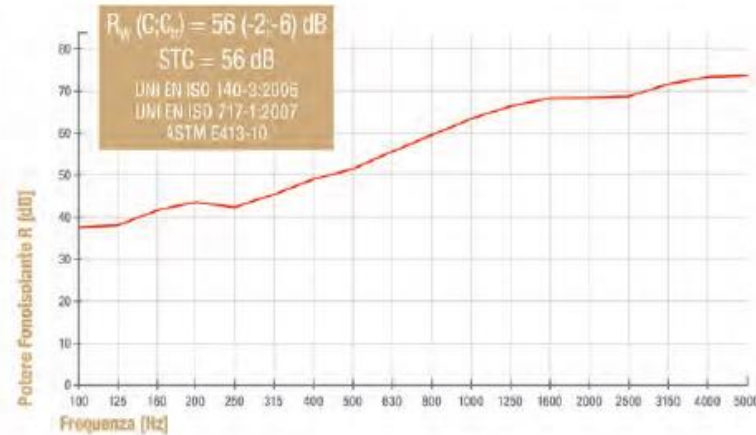


Intonaco 1,5 cm + mattoni forati 8 cm + intonaco 1,5 cm + intercapedine 3 cm riempita da Mappysil CR/FR AL 400 3 cm + mattoni forati 12 cm + intonaco 1,5 cm
Plaster 1,5 cm + hollow bricks 8 cm + plaster 1,5 cm + cavity wall 3 cm filled with Mappysil CR/FR AL 400 3 cm + hollow bricks 12 cm + plaster 1,5 cm

Felújítás esetén M .Cr 400 30 mm, 4 kg/m² + lyukas téglafal 8 cm

+ lyukas téglafal 12 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	68,3
2500	68,7
3150	71,7
4000	73,2
5000	73,5




- 1,5 cm vakolat; 12 cm lyukacsos fal; 1,5 cm vakolat, 3 cm fém vázszerkezet megtelítve M.CR 400-al; 8 cm lyukacsos téglafal, 1,5 cm vakolat megtelítve M.CR 400-al; 8 cm lyukacsos téglafal, 1,5 cm vakolat
- 1,5 cm vakolat, 12 cm lyukacsos téglafal, 1,5 cm vakolat, 5 cm fém tartószerkezet benne 3 cm vastag M.CR 400, rajta rezgécscillapítóval ellátott szerkezetre 2 réteg gipszkarton 12,5 +12,5

ELŐNYÖK

újrahasznosított PET palackokból előállított termékek	kiváló légáteresztő kapacitás
100 % újrahasznosított	nem irritálja a bőrt
tiszteletben tartja a környezetet	nincs szükség védőöltözetre vagy maszkra
kiváló hang és hőszigetelő anyagok	minőségük nem romlik a nedvességtől
biztonságos, a poliészter termékek kiváló tűzálló minőségűek	nem táptalaja bogaraknak, lepkéknek
az idő múlásával sem változnak műszaki paraméterei	alacsony CO2 kibocsátás, mivel az alapanyagok üzemünk közvetlen környezetéből kerülnek feldolgozásra.

M.SIL	
SZÍN Colour*	Zöld, Fekete / GREEN, black
Anyaga Material	Poliészter / Polyester
Sűrűség / Density	20 – 40 kg/m ³ ± 10%
Tűzállóság / Reaction to fire	B s2 d0 (EN ISO 13501-1)CL A (ASTM E 84)
Üzemi hőmérséklet / Temperature range	-50 +100 °C
Fajlagos hő/ Specific heat capacity	0.25 kJ/kgK
Hővezető tulajdonság / Thermal conductivity	λ = 0.0321 W/mK (EN 12667, EN 12664)
Vízgőzzel szembeni ellenállás / Water vapourresistance	μ < 10 (UNI EN 12086)
Vízfelvétel / Water absorption (ISO 2896)	1.0 %

M.SILENT	norma SPECIFICATIONS	ÉRTÉK VALUES
SZÍN COLOUR		ANTRACIT ANTHRACITE
SÚLY WEIGHT		4, 8, 10 kg/m ² ± 10%
ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET TEMPERATURE RANGE		-40 +90 °C -40 +194 °F
TŰZÁLLÓSÁG REACTION TO FIRE	ISO 3795 – UL94 EN 13501-1:2007	ENGEM ENGEDI TOVABB A LÁNGOT <i>IT DOES NOT SPREAD FLAME</i> EUROCLASS E
KEMÉNYSÉG HARDNESS SHORE A	BELSŐ INTERNAL	80
ÖSSZENYOMHATÓSÁG COMPRESSIBILITY	UNI EN 12431:2008	ÖSSZENYOMHATÓSÁGI SZINT CP2 (ALJZATOT TERHELVE ≤ 5,0 kPa = 510 kgf/m ²) Compressibility level CP2 (load on screed ≤ 5.0 kPa = 510 kgf/m ²)
GŐZ DIFFÚZIÓVAL SZEMBENI EGYÜTTTHATÓ μ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT μ	DIN EN 12086	24000
MINŐSÍTÉS CERTIFICATIONS		CE MINŐSÍTÉS CE MARKING

M.SIL	NORMA SPECIFICATIONS	ÉRTÉKEK VALUES
FAJLAGOS HŐ SPECIFIC HEAT CAPACITY		0.25 kJ/kgK

Ez a műszaki adatlap az adott termékre vonatkozó adatokat tartalmazza a gyártó tapasztalata alapján. A felhasználó felelőssége, hogy a felhasználás alkalmával a termék alkalmazása, érvényessége a körülmények és a felhasználás függvénye. Az A3 acoustics kft. nem vállal felelősséget a műszaki adatlaptól eltérő módon történő felhasználásokért és alkalmazásokért. A3 acoustics kft fenntartja a jogot hogy az adatlapot értesítés nélkül módosítsa vagy frissítse. Ez a dokumentum A3 Acoustics kft. tulajdona.