

TECHNICKÝ LIST MAPPYSIL CR 400



Kategorie

Akustická izolace

Popis

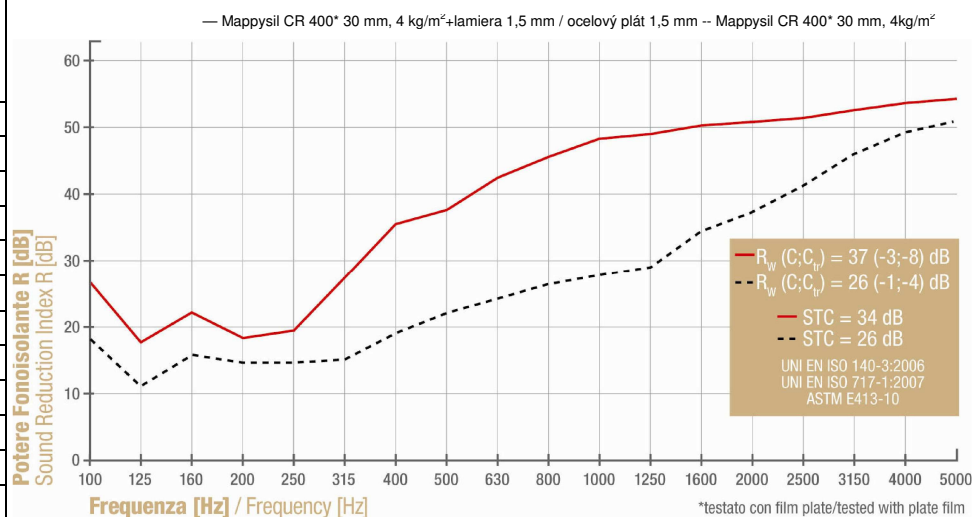
Mappysil CR 400 je akustický izolační materiál, který je tvořen dvěma vrstvami termoizolačního polyesterového vlákna třídy 1/F1 (Silsonic), mezi nimiž je vložena elastomerická membrána s vysokou hustotou. Na přání je možno dodat se samolepící vrstvou (akrylové lepidlo na vodní bázi)

Aplikace

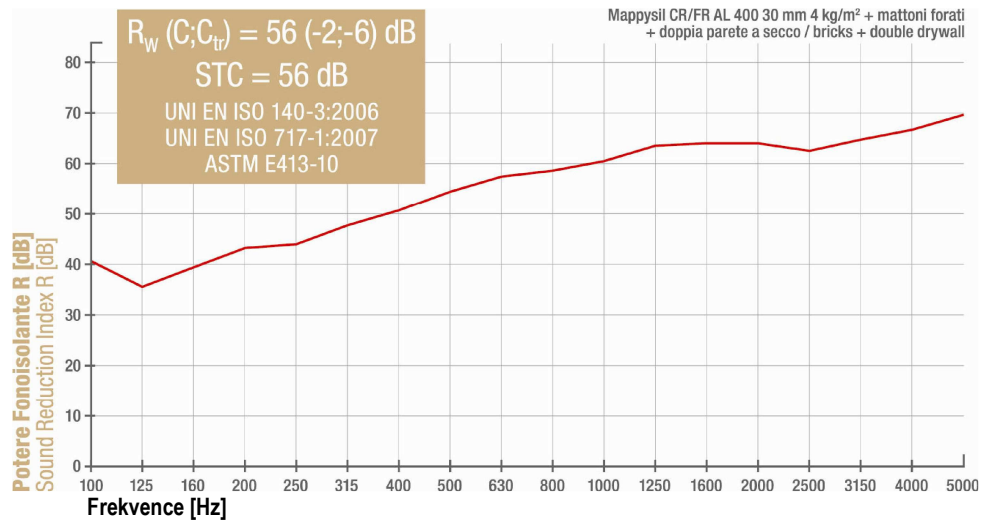
Mappysil CR 400 je určen pro tepelnou a akustickou izolaci v odvětví stavby, dopravy i průmyslu. Je vhodný zejména pro akustickou izolaci zdí, příček a stropů v domácnostech, kancelářích, ale i protihlukovou izolaci buněk na stavbách a výrobních hal. Panely Mappysil CR 400 mohou být jednoduše nainstalovány např. jejich vložením mezi zeď a sdek desky, popřípadě mezi 2 vrstvy sádkkartonu.

Akustické parametry

FREQ / Hz	R(dB)	R(dB)
	lamiera ocelový plát	
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	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

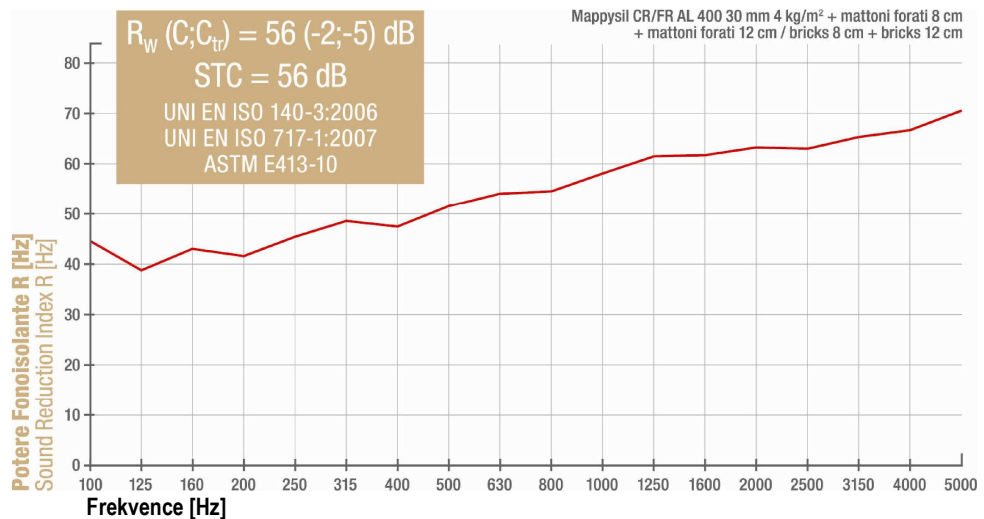


FREQ.(Hz)	R(dB)
100	40,8
125	35,6
160	39,4
200	43,2
250	43,7
315	47,9
400	50,7
500	54,4
630	57,3
800	58,4
1000	60,6
1250	63,5
1600	64
2000	64
2500	62,5
3150	64,9
4000	66,9
5000	69,7



Omitka 1,5 cm + děrovaná cihla 8 cm + omitka 1,5 cm + přídavná přička: konstrukce z hliníkových profilů 5 cm, vyplněná sendvičem Mappysil CR/FR AL 400 3 cm, 4 kg/m² + 2 vrstvy sádrokartonu o tloušťce 1,25 cm

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
800	54,6
1000	58
1250	61,6
1600	61,8
2000	63,1
2500	63
3150	65,3
4000	66,9
5000	70,6



Omitka 1,5 cm + děrovaná cihla 8 cm + omitka 1,5 cm + přídavná přička: konstrukce z hliníkových profilů 3 cm, vyplněná sendvičem Mappysil CR/FR AL 400 3 cm, 4 kg/m² + děrovaná cihla 12 cm + omitka 1,5 cm

Technické parametry

VLASTNOSTI VATY SILSONIC	NORMA	HODNOTY
BÁZE		POLYESTER
BARVA		zelenomodrá*
HUSTOTA		20/40 kg/m ³ ± 10%
TEPLOTNÍ ODOLNOST		-50 +100 °C -58°F +212 °F
TEPELNÁ VODIVOST, 10°C/50°F	EN 12667:2001 EN 12664:2001	0.0341 W/mK 0.2364 Btu in/hr ft ² °F
REAKCE NA OHEŇ	UNI 9177:1987 EN 13501-1:2007	TŘÍDA 1 TŘÍDA B s1 dO
INDEX KOUŘIVOSTI	NF F16-101:1988	F1
KOEFICIENT ODOLNOSTI VŮČI VODNÍ PÁŘE		2
SPECIFICKÁ TEPELNÁ KAPACITA		0.25 kJ/kgK
CERTIFIKACE		CE ZNAČENÍ

*Barva může záviset na kvalitě vstupních materiálů. Vlastnosti výrobku jsou garantovány bez ohledu na barvu. Stejnou barvu nelze u různých verzí a dávek (šarží) výrobku garantovat.

VLASTNOSTI GUMOVÉ MEMBRÁNY MAPPYSILENT	NORMA	HODNOTY
BARVA		ANTRACIT
VÁHA		3.6, 4, 8, 10 kg/m ² ± 10%
TEPLOTNÍ ODOLNOST		-40 +90 °C -40 +194 °F
REAKCE NA OHEŇ	ISO 3795-UL94 EN 13501-1:2007	NEŠÍŘÍ OHEŇ TŘÍDA E
STLAČITELNOST	UNI EN 12431:2008	STLAČITELNOST TŘÍDA CP2 (ZATÍŽENÍ <5.0 kPa = 510 kgf/m ²)
KOEFICIENT ODOLNOSTI VŮČI VODNÍ PÁŘE	DIN EN 12086	24000
CERTIFIKACE	CE	CE značení

Před objednáním se nejprve poraďte s technickým poradcem a vyžádejte si všeobecná ustanovení

Další informace

Navštivte webové stránky www.mappyitalia.com kde můžete najít mnoho náhledů do světa Mappy: novinky, katalogy, brožury, technickou dokumentaci, aplikační instrukce a ukázková videa.

Pro zobrazení stránky přímo z vašeho chytrého telefonu načtěte QR kód zde:



© Mappy Italia SpA 2011



Laboratoř MAPPY ITALIA byla založena v roce 1999 a v roce 2010 byla dále rozšířena s cílem zajistit důkladnou kontrolu kvality a technický vývoj produktů ve spolupráci se soukromými a mezinárodními výzkumnými ústavami. Mappy Italia Laboratoř je vybavena přístroji schopnými provádět chemickou analýzu fyzikálně-chemických vlastností a mechanické zkoušky podle nejdůležitějších mezinárodních norem. Logo laboratoře Mappy je zárukou kvality odpovídající standardu společnosti Mappy Italia