

MAPPYSIL CR 400

Popis

MAPPYSIL CR 400 Je kompozitní izolační panel pro akustickou a tepelnou izolaci vyrobený z termogenních polyesterových vláken nové generace a velmi pružné vinylové membrány. PET vlákna jsou bezpečná a nepředstavují žádné zdravotní riziko. Tento výrobek je šetrný k životnímu prostředí, protože elastomerní bariéra je vyráběna z recyklovaných polymerů a neobsahuje znečišťující látky, jako je bitumen. Polyesterová vlákna jsou získávána recyklací odpadového materiálu (PET lahve).

Standardní rozměry: jmenovitá tloušťka 30 mm; délka 1000 mm x šířka 600 mm.

Výhody

MAPPYSIL CR 400 Je ideálním výrobkem pro tepelnou a zvukovou izolaci stěn. Je flexibilní a může být snadno umístěn uvnitř přepážek dvojitých zdí, nebo namontován do stropní, nebo podstřešní konstrukce. Použití bariéry a vaty v jednom kroku snižuje náklady na instalaci.



VATA Z POLYESTEROVÉHO VLÁKNA	
HUSTOTA	40 kg/m ³
POŽÁRNÍ ZAŘAZENÍ	B s1 d0 (EN 13501-1)
TEPELNÁ VODIVOST	λ= 0.0321 WmK
EKO-VINYLOVÁ BARIÉRA	
OBJEMOVÁ HMOTNOST	od 2 do 10 kg/m ² na přání
POŽÁRNÍ ZAŘAZENÍ	třída E (EN 13501-1)



- Vyrobeno z recyklovaných materiálů
- Respektuje životní prostředí
- Výjimečná akustická a tepelná izolace
- Vysoká výkonnost zůstává v průběhu času
- Nedráždí pokožku ani dýchací cesty
- Montáž bez rukavic a masky
- Nepodléhá vlhkému prostředí
- Odolává hmyzu

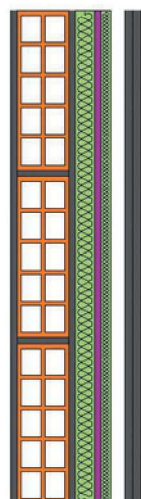
AKUSTICKÁ CHARAKTERISTIKA: JEDNODUCHÁ ZEĎ



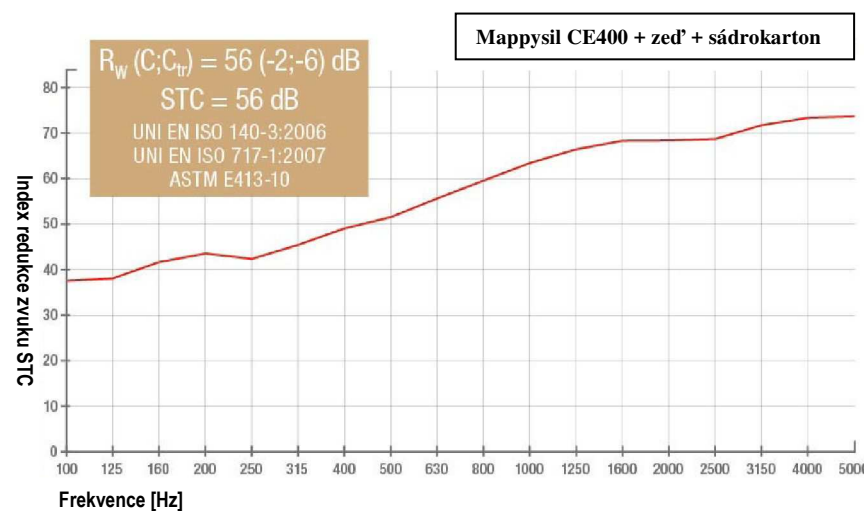
Index redukce zvuku **STC=39dB Rw = 39 dB**

Popis zdi
Omitka 1,5 cm Děrovaná cihla 8 cm Omitka 1,5 cm
m' = 113 kg/m²

AKUSTICKÁ CHARAKTERISTIKA: SÁDROKARTON & CIHLOVÁ ZEĎ

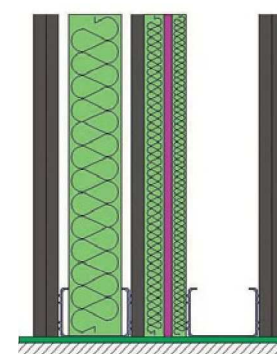


FREQ.(Hz)	R (dB)
100	37,8
125	38,0
160	41,9
200	43,3
250	42,2
315	45,4
400	49,1
500	51,7
630	55,8
800	59,6
1000	63,2
1250	66,4
1600	68,3
2000	68,3
2500	68,7
3150	71,7
4000	73,2
5000	73,5

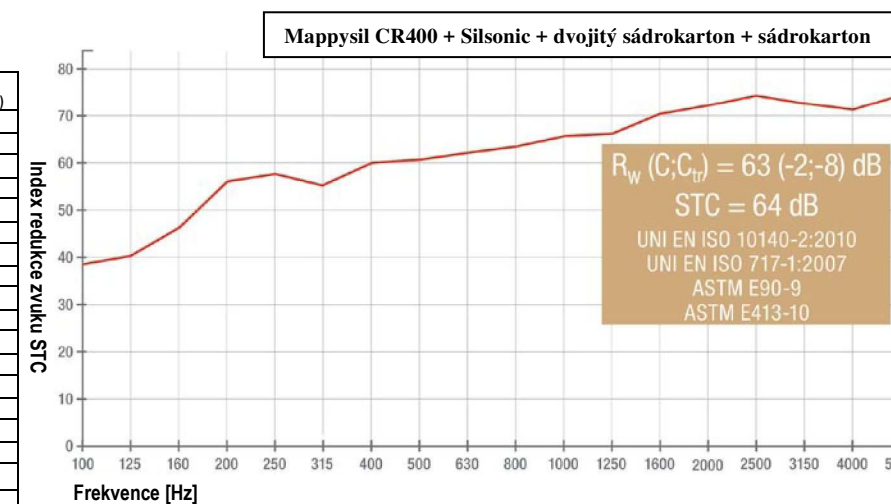


Omitka 1,5 cm + děrovaná cihla 8 cm + omítka 1,5 cm + dutina: AL profil 5 cm + Mappysil CR400 3 cm + 2 vrstvy sádrokartonu o tloušťce 1,25 cm každý.

AKUSTICKÁ CHARAKTERISTIKA: SÁDROKARTONOVÁ ZEĎ



FREQ.(Hz)	R (dB)
100	38
125	40,7
160	46,5
200	56,1
250	57,8
315	55,4
400	60
500	60,6
630	62,4
800	63,9
1000	65,8
1250	66,6
1600	70,6
2000	72,0
2500	74,3
3150	72,6
4000	71,5
5000	74,2



Dvě vrstvy sádrokartonu 10mm (11,5 kg/m² každý) + dutina – AL profil 50mm + Mappysil CR400 3 cm + sádrokarton 10 mm (11,5 kg/m² každý), dutina- AL profil 50 mm + Silsonic 40 mm. 20 kg/m² + dvě vrstvy sádrokartonu 10 mm (11,5 kg/m² každý).