

SILSONIC

Popis

SILSONIC je ekologický panel pro akustickou a tepelnou izolaci vyrobený z termogenních polyesterových vláken nové generace. PET vlákna jsou bezpečná a nepředstavují žádné zdravotní riziko. Dále jsou šetrná k životnímu prostředí, protože byly získány z plastových lahví PET jejich recyklací. Standardní rozměry: jmenovitá tloušťka od 10 mm do 100 mm; v rolích nebo panelech v závislosti na tloušťce; Hustota od 20 kg / m³ do 100 kg / m³ dle přání zákazníka.

Aplikace

SILSONIC Je ideální produkt pro tepelnou a zvukovou izolaci stěn. Je flexibilní a může být snadno umístěn do přepážek příček i zdí, nebo aplikován do stropních a podstřešních konstrukcí.



STC=62 dB
 $\lambda = 0.0321 \text{ W/mK}$

VATA Z POLYESTEROVÉHO VLÁKNA

HUSTOTA	20 - 40 kg/m ³ a více (na přání)
POŽÁRNÍ ZAŘAZENÍ	B s1 d0 (EN 13501-1)
TEPELNÁ VODIVOST	$\lambda = 0.0321 \text{ W/mK}$



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

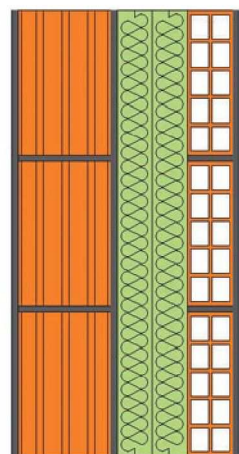
Odolává hmyzu



Index redukce zvuku STC = 40 dB Rw = 40 dB

Popis zdi Omítka 1,5 cm Děrovaná cihla 12 cm Omítka 1,5 cm
m' = 130 kg/m²

AKUSTICKÁ CHARAKTERISTIKA: OBVODOVÁ ZED'



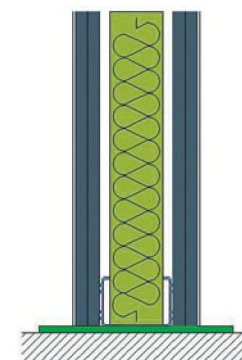
Index redukce zvuku

STC = 62 dB Rw = 62 dB

Popis zdi

Omítka 1,5 cm + děrovaná cihla 25 cm + omítka 1,5 cm + dutina: AL profil 12 cm + Silsonic 12 cm + děrovaná cihla 8 cm + omítka 1,5 cm
m' = 340 kg/m², d = 12 cm

AKUSTICKÁ CHARAKTERISTIKA: SÁDROKARTONOVÁ ZED'



FREQ.(Hz)	R (dB)
100	38.0
125	39.8
160	44.5
200	45.5
250	49.7
315	52.4
400	55.8
500	56.3
630	57.7
800	59.1
1000	61.6
1250	64.1
1600	67.0
2000	69.1
2500	71.4
3150	69.9
4000	67.8
5000	72.1

