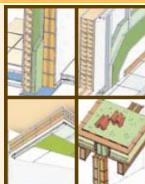


SAMONOSEĆA TERMIČKA I ZVUČNA ISOLACIJA PANELA SA BAZOM OD POLIESTERSKOG VLAKNA, NETOKSIČNA, NEZAPALJIVA I BEZ LEPKA. KORISTI SE DA POPUNI PROSTOR I SMANJI REZONANCIJA U VAZDUŠNOM PROSTORU SENDVIČ ZIDOVА ILI SE SMEŠTA U METALNI RAM OBLOŽEN GIPS KARTONSKIM PЛОЧАМА KOD MONTAŽNIХ ZIDOVА I SPUŠTENIH PLAFONA.

PROBLEM



Kada je u pitanju postavljanje u kućama koje su već naseljene, preporučljivo je da koristite proizvod koji se može primenjivati bez posebnih mera predostrožnosti.



REŠENJE

SILENT ECO je izolacioni panel sa bazom od poliesterskih vlakana, proizведен isključivo termalnom procedurom bez upotrebe lepkova. Vlakno potiče od reciklirane PET ambalaže bezalkoholnih pića i boca mineralne vode, pa se može smatrati ekološkim proizvodom jer njegova proizvodnja oslobađa životnu sredinu velike količine otpada, oporavljajući značajnu energiju i resurse.

Ploča je takođe netoksična budući da je proizvedena fizičkim procesom koji ne uključuje

zagađivače, lepkove i smole. Ne sadrži mineralna vlakna, nije iritantna i ne izaziva štetne efekte po čoveka. To je izuzetno fleksibilan panel postavlja se bez posebnih mera opreza, a vlakna se ne prekidaju kada se presavije.

POLJA PRIMENE

Koristi se kao punilo za vazdušni izolacioni prostor kod tradicionalnih zidova od cigle i za ispunu vazdušnog prostora kod montažnih zidova i spuštenih plafona. S obzirom na činjenicu da je netoksičan, posebno je

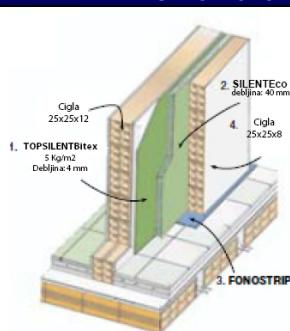
cenjen kod renoviranja kuća koje su već naseljene.

NAČIN KORIŠĆENJA I MERE OPREZA

Paneli se montiraju u vazdušni prostor zidova od cigle i u prostor metalnih ramova na koje se potom postavljaju gips karton paneli. Panele treba čuvati pokrivene i van domaćaja vlage. Paneli se mogu seći nožem sa dugačkim metalnim sečivom ili alternativno testerom sa glatkom oštricom. Zubčaste testere nisu pogodne.

AKUSTAČNA ISOLACIJA ZIDOVА POTVRĐENA OD I EN G „FERRARIS“

DUPLO IZOLOVANI ZID 12 + 8



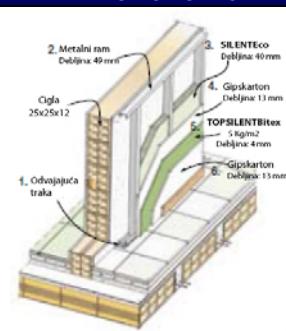
KARAKTERISTIKE ZIDA

- Ukupna debljina: 29 cm
- Težina: 260 Kg/m²

JACINA ZVUČNE ISOLACIJE

$$R_w = 52,3 \text{ dB}$$

TANAK ZID SA GIPSANOM PЛОЧОМ NA METALNOM RAMУ



KARAKTERISTIKE ZIDA

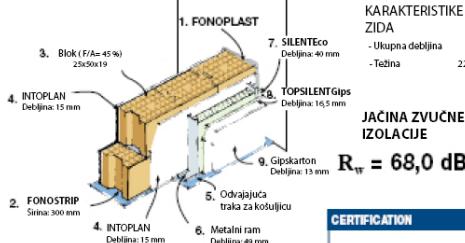
- Ukupna debljina: 23 cm
- Težina: 178 Kg/m²

JACINA ZVUČNE ISOLACIJE

$$R_w = 61,3 \text{ dB}$$

AKUSTAČNA ISOLACIJA ZIDOVА POTVRЂЕНА OD I EN G „ITC CNR“

SPUŠTENI PLAFON OD GIPS PЛОЧА NA METALNOM RAMУ NA BLOKУ 25



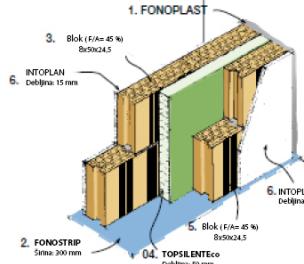
KARAKTERISTIKE ZIDA

- Ukupna debljina: 37 cm
- Težina: 228 Kg/m²

JACINA ZVUČNE ISOLACIJE

$$R_w = 68,0 \text{ dB}$$

DUPLI ZID 8 + 8



KARAKTERISTIKE ZIDA

- Ukupna debljina: 25 cm
- Težina: 243 Kg/m²

JACINA ZVUČNE ISOLACIJE

$$R_w = 56,0 \text{ dB}$$

CERTIFICATION



"ITC-CNR"
n. 4166RP06



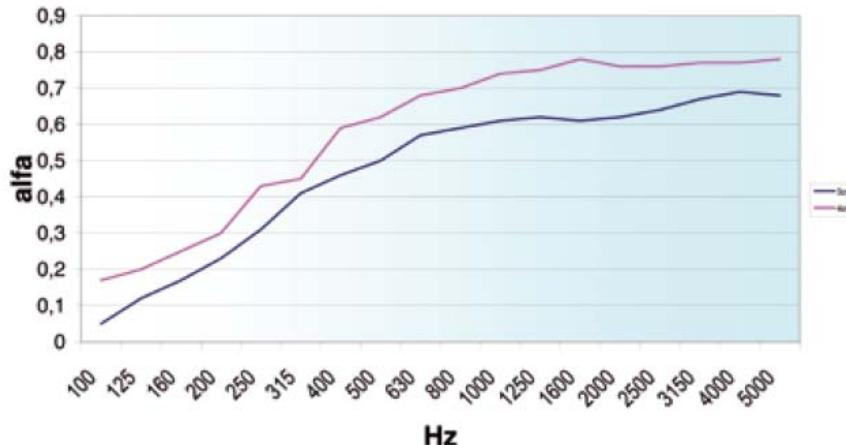
2nd DIVISIONE
2nd LINIA

2nd DIVISIONE
2nd LINIA

SILENTeco

	40 mm	50 mm	60 mm
Ukupna debljina			
Veličina panela	0,60x1,42 m	0,60x1,42 m	0,60x1,42 m
Gustina	20 kg/m ³	20 kg/m ³	20 kg/m ³
Precnik vlakna	17,9±28 µm	17,9±28 µm	17,9±28 µm
Prividna dinamička krutost	s'≤ 30 MN/m ₃	s'≤ 30 MN/m ₃	s'≤ 30 MN/m ₃
Specifična toplošća	1,200 KJ/kg °K	1,200 KJ/kg °K	1,200 KJ/kg °K
Koeficijent difuzije vodene pare	μ_1	μ_1	μ_1
Opseg temperature	-40°C ÷ +110°C	-40°C ÷ +110°C	-40°C ÷ +110°C
Toplotna propustljivost λ	0,040 W/m °K	0,040 W/m °K	0,040 W/m °K
Toplotna otpornost	1,00 m ² °K/W	1,25 m ² °K/W	1,50 m ² °K/W
Donja topotna vrednost	21.600 W/m°K	21.600 W/m°K	21.600 W/m°K
Otpornost na protok vazduha r	2,26 KPa/sm ²	2,26 KPa/sm ²	2,26 KPa/sm ²
Klasa zapaljivosti (EN 9177)	Klasa 1 (ne topi se)	Klasa 1 (ne topi se)	Klasa 1 (ne topi se)
Sertifikati			

KOEFICIJENT ZVUČNE APSORBCIJE



IZGLED	PAKOVANJE																	
	<p style="text-align: center;">SILENTeco</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Debljina</th> <th>Veličina panela</th> <th>Panel/paleti</th> <th>m²/paleti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 mm</td> <td>0,6 x 1,42m</td> <td>15</td> <td>12,78</td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td>0,6 x 1,42m</td> <td>12</td> <td>10,22</td> </tr> <tr> <td>60 mm</td> <td>0,6 x 1,42m</td> <td>10</td> <td>8,52</td> </tr> </tbody> </table>	Debljina	Veličina panela	Panel/paleti	m ² /paleti	40 mm	0,6 x 1,42m	15	12,78	50 mm	0,6 x 1,42m	12	10,22	60 mm	0,6 x 1,42m	10	8,52	
Debljina	Veličina panela	Panel/paleti	m ² /paleti															
40 mm	0,6 x 1,42m	15	12,78															
50 mm	0,6 x 1,42m	12	10,22															
60 mm	0,6 x 1,42m	10	8,52															

DISTRIBUTER **kove**

Beograd, Cara Dušana 96

Veleprodaja: Braće Jerković 112, Tel/ fax : 011/3971-701 ; e-mail: kovex@beocity.net