

Acoustic

Pregradni zidovi, akustični sustavi



OPIS PROIZVODA

Komprimirane akustične izolacijske ploče kamene vune manje gustoće posebno prilagođene za zvučnu i toplinsku izolaciju pregradnih zidova, spuštenih stropova i akustičnih sustava. Kamena vuna zbog svoje vlaknaste strukture prigušuje zvučne valove trenjem.

PRIMJENA

ROCKWOOL Acoustic ploče primjenjuju se za izolaciju pregradnih zidova s povećanim zahtjevima za zvučnu izolaciju i zaštitu u slučaju požara. Acoustic ploče se isporučuju u novom "Slim pack" pakiranju. Novom tehnologijom komprimiranja paket sadrži više izolacijskih ploča, odnosno na paletu stane i do 60% više m².

SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- zvučno izolacijska svojstva - svojom vlaknastom strukturom pridonosi zvučno izolacijskoj moći konstrukcije
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - niska vrijednost toplinske provodljivosti (λ)
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160
Dužina x širina (mm)	1200 x 600								
m ² / pakiranje	10,80	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60	2,88	2,88	2,88
m ² / paleta	172,80	138,24	115,20	92,16	69,12	57,60	46,08	46,08	46,08

Dimenzije palete 1200 x 1200 x 2520 mm.

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Otpor strujanju zraka	AF _r 12	$r \geq 12 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	HRN EN ISO 9053
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,035 W/[mK]	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T4	- 3 mm / + 5 mm	HRN EN 823
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Gustoća	ρ	40 kg/m ³	HRN EN 1602
Talište	T _t	> 1000°C	HRN DIN 4102
debljina			
Ključ za obilježavanje	30-250 mm	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr12 *	
Izjava o svojstvima (DoP)		CPR-DoP-ADR-075	

*MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost); AFr_r - otpor strujanju zraka

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160
Toplinski otpor R _D , m ² K/W]	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci
 HR – 52333 Potpićan
 Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb
 Tel +385 1 6197 600, Fax +385 1 6052 151
www.rockwool.hr

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda mjerodavna u vrijeme tiskanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvijek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.