

Acoustic EXTRA

Pregradni zidovi, akustični sistemi

OPIS PROIZVODA

Acoustic EXTRA su akustične izolacione ploče od kamene vune velike gustine posebno prilagođene za zvučnu i toplotnu izolaciju pregradnih zidova, spuštenih plafona i akustičnih sistema. Acoustic EXTRA ima odlične karakteristike u pogledu apsorpcije zvuka (visok koeficijent apsorpcije α_s). Često se koristi samostalno kao akustična obloga (absorber) ili u sistemu sa perforiranim dekorativnim oblogama.

PRIMENA

ROCKWOOL Acoustic EXTRA ploče primenjuju se kao toplotna, zvučna i protivpožarna izolacija pregradnih zidova sa povećanim zahtevima za zvučnom izolacijom i zaštitom u slučaju požara i montažnih građevina sa drvenom ili metalnom konstrukcijom. Može se primeniti i u sistemu ventilisanih fasada uz obaveznu upotrebu paropropusne membrane za zaštitu vune od abrazije usled cirkulacije vazduha u ventilisanom vazдушnom prostoru.

SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar klase A1
- zvučno izolaciona svojstva - svojom vlaknastom strukturom doprinosi zvučno izolacionoj moći konstrukcije zida
- odlična toplotna izolaciona svojstva - niska vrednost toplotne provodljivosti (λ)
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160
Dužina x širina (mm)	1200 x 600										
m ² / pakovanje	11,52	6,48	7,20	4,32	5,76	2,88	2,88	3,60	2,88	2,88	2,16
m ² / paleta	115,20	90,72	72,00	60,48	46,08	46,08	34,56	28,80	23,04	23,04	21,60

Dimenzije palete 1200 x 1200 x najviše 2680 mm.

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Otpor strujanju vazduha	$A_{Fr,25}$	$r \geq 25 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	EN 29053
Deklarisana toplotna provodljivost	λ_D	0,033 W/[mK]	EN 12667
Tolerancija debljine	T4	- 3 mm / + 5 mm	EN 823
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Gustina	ρ	70 kg/m ³	EN 1602
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

Ključ za obeležavanje	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr25*
Izjava o svojstvima (DoP)	CPR-DoP-ADR-077

*MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenziona stabilnost pri određenim uvetima temperature i relativne vlažnosti vazduha; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost); A_{Fr} - otpor strujanju vazduha

DEBLJINA I R_D

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160
Toplotni otpor R_D , [m ² K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,50	4,80

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

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

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda merodavna u vreme štampanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promene pojedinih vrednosti bez prethodne najave.