

Airrock XD

Akustični sistemi, pregradni zidovi, spuštene plafoni

OPIS PROIZVODA

Akustične izolacione ploče od kamene vune vrlo velike gustine. Posebno su prilagođene za zvučnu i toplinsku izolaciju pregradnih zidova, spuštenih plafona, akustičnih sistema i tzv. „sendvič“ zidova sa metalnom oblogom. Kamena vuna zbog svoje vlaknaste strukture prigušuje zvučne talase trenjem koje mehaničku energiju zvučnog talasa pretvara u toplotnu.

PRIMENA

ROCKWOOL Airrock XD ploče primenjuju se za izolaciju spuštenih plafona i pregradnih zidova sa povećanim zahtevima za zvučnu izolaciju i zaštitu u slučaju požara. Takođe se mogu koristiti kao ispuna između profilisanih metalnih elemenata u kojima ploče nisu izložene opterećenju.

SVOJSTVA

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

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	40	50	60	80	90	100	120	140	150	160
Dužina x širina (mm)	1200 x 600									
m ² / pakovanje	8,64	4,32	5,76	4,32	2,88	2,88	2,88	1,44	1,44	1,44
m ² / paleta	172,80	138,24	115,20	86,40	80,64	69,12	57,60	46,08	46,08	40,32

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 2400 x 1200 x najviše 2625 mm, zaštićeni PE folijom.

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarisana toplotna provodljivost	-	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	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	$\mu = 1$	EN 12086
Gustina	-	$\rho = 90 \text{ kg/m}^3$	EN 1602
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
debljina			
Ključ za obeležavanje	30-160 mm	MW-EN 13162 T4- WS-WL(P)-MU1-DS (70,90)-DS(70,-)*	
Izjava o svojstvima (DoP)	30-160 mm	CPR-DoP-ADR-030	

*MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) - dimenziona stabilnost pri određenim uvetima temperature i relativne vlažnosti vazduha; DS(70,-) - dimenziona stabilnost pri određenoj temperaturi; WS - kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU - difuzija vodene pare (paropropusnost)

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	40	50	60	80	90	100	120	140	150	160
Toplotni otpor R_D [m ² K/W]	1,10	1,40	1,70	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55

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.