

Airrock ND

Akustični sistemi, pregradni zidovi, spuštene plafoni



OPIS PROIZVODA

Akustične izolacione ploče od kamene vune srednje gustine. Posebno su prilagođene za zvučnu i toplinsku izolaciju lakih montažnih pregradnih zidova od gipskartonskih ploča, kod izolacije potkrovlja, spuštenih plafona i izolacije zidova sa unutrašnje strane Kamena vuna zbog svoje vlaknaste strukture prigušuje zvučne talase trenjem koje mehaničku energiju zvučnog talasa pretvara u toplotnu.

PRIMENA

ROCKWOOL Airrock ND 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 pritiska. Airrock ND se isporučuje u novom "Slim pack"

pakovanju. Novom tehnologijom kompresovanja paket sadrži više izolacionih ploča, odnosno na paletu stane i do 60% više m².

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)
- paropropustnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Dužina x širina (mm)	1200 x 600									
m ² / pakovanje	10,8	7,20	5,76	5,76	4,32	4,32	2,88	2,88	2,16	2,16
m ² / paleta	345,60	230,40	184,32	184,32	138,24	138,24	92,16	92,16	69,12	69,12

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 2400 x 1200 x najviše 2505 mm, zaštićeni PE folijom. Proizvod se na zahtev može isporučiti i u klasičnom pakovanju.

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	T3	- 3 mm / + 10 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
Paropropustnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Gustina	-	$\rho = 50 \text{ kg/m}^3$	EN 1602
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
debljina			
Ključ za obeležavanje	30-160 mm	MW-EN 13162 T3-WS-WL(P)-MU1-AFr12*	
Izjava o svojstvima (DoP)	30-160 mm	CPR-DoP-ADR-026	

*MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; Ti - tolerancija debljine; WS - kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU - difuzija vodene pare (paropropustnost); A_{Fr} - otpor strujanju zraka

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Toplotni otpor R _D [m ² K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	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.