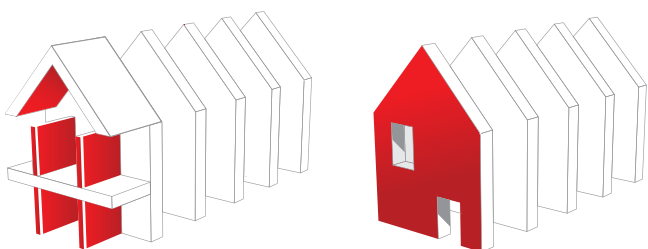




Airrock ND

OPIS PROIZVODA

Akustične izolacijske ploče od kamene vune srednje gustoće. Posebno prilagođene za zvučnu i toplinsku izolaciju pregradnih zidova, spuštanih stropova, akustičnih sustava, ventiliranih fasada te tzv. „sendvič“ zidova s metalnom oblogom. Kamena vuna zbog svoje vlaknaste strukture prigušuje zvučne valove trenjem koje mehaničku energiju zvučnog vala pretvara u toplinsku.



PRIMJENA

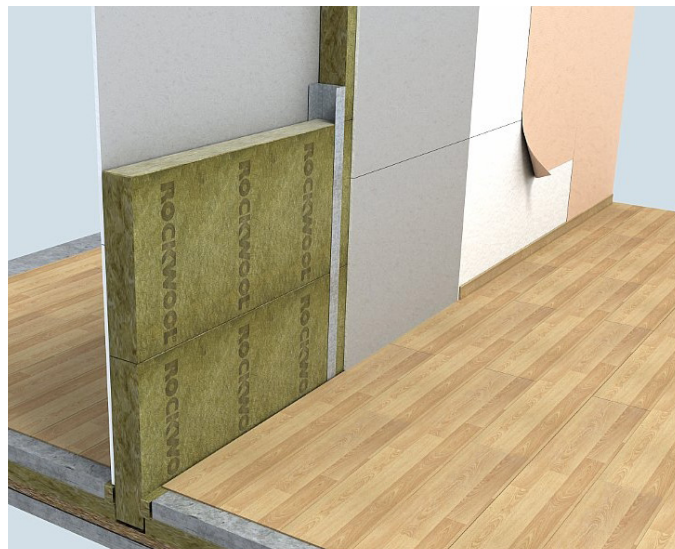
ROCKWOOL Airrock ND primjenjuje se kao toplinska, zvučna i protupožarna izolacija:

- podgleda stropova i pregradnih zidova s povećanim zahtjevima za zvučnom izolacijom i zaštitom u slučaju požara;
- između profiliranih metalnih elemenata u kojima ploče nisu izložene tlačnom opterećenju;
- ventiliranim i „sendvič“ fasadama – kod primjene u ventiliranim fasadama, ploče je potrebno zaštititi paropropusnom-vodoodbojnom folijom, kako ne bi došlo do abrazije vlakana uslijed strujanja zraka u ventiliranom sloju;
- montažnih građevina s drvenom ili metalnom konstrukcijom.

Airrock ND

SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar A1 - ne pridonosi širenju požara, izložen plamenu ne stvara otrovne plinove i goruće kapljice
- zvučno izolacijska svojstva - svojom vlaknastom strukturom doprinosi zvučno izolacijskoj moći konstrukcije zida
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti (λ)
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost



DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Dužina x širina (mm)	1200 x 600										
m ² / pakiranje	15,12	10,08	8,64	7,20	5,76	5,04	5,04	4,32	2,88	2,88	2,88
m ² / paleta	241,92	161,28	138,24	115,20	92,16	80,64	80,64	69,12	57,60	46,08	46,08

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 2400x1200x(2345-2665) mm, zaštićeni PE folijom.

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Koeficijent toplinske provodljivosti	-	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/[mK]}$	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T3	- 3 mm / + 10 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	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Gustoća	-	$\rho = 50 \text{ kg/m}^3$	HRN EN 1602
Točka tališta	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102

	debljina	
Ključ za obilježavanje	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 - europska norma; Ti - tolerancija debljine; WS - kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU1 - difuzija vodene pare (paropropusnost); AFr - otpor strujanju zraka

DEBLJINA I R_D

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Toplinski otpor R_D [m ² K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	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 dop.rockwool.com

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.



ROCKWOOL®