

# Airrock 35 ALU

## OPIS PROIZVODA

Izolacijske ploče od kamene vune srednje gustoće. Ploče su s jedne strane kaširane ojačanom aluminijskom folijom, te su vodoodbojne po cijelom presjeku.

## PRIMJENA

ROCKWOOL Airrock 35 ALU ploče primjenjuju se kao toplinska, zvučna i protupožarna izolacija vanjskih zidova te u konstrukcijama gdje je potrebna kontrola propusnosti vodene pare.

## SVOJSTVA

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

## DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180
Dužina x širina (mm)	1200 x 600									
m <sup>2</sup> / pakiranje	3,60	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44	1,44
m <sup>2</sup> / paleta	43,20	34,56	28,80	23,04	21,60	17,28	14,40	11,52	8,64	8,64

Dimenzije palete 1200 x 1200 x najviše 1320 mm.

## TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,033 W/[mK]	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T4	- 3 mm / + 5 mm	HRN EN 823
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 12087
Paropropusnost	MU 1*	$\mu = 1^*$	HRN EN 12086
Gustoća	$\rho$	50 kg/m <sup>3</sup>	HRN EN 1602
Talište	T <sub>i</sub>	> 1000°C	HRN DIN 4102
	debljina		
Ključ za obilježavanje	40-180 mm	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)**	
Izjava o svojstvima (DoP)	40-180 mm	CPR-DoP-ADR-083	

\* Vrijednost se odnosi samo na kamenu vunu; u svrhu analitičkih procjena, za aluminijsku foliju upotrijebiti vrijednosti: Sd = 4,9 m,  $\delta = 0,043 \times 10^{-13}$  kg/msPa i debljina = 0,1 mm

\*\* 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; A<sub>fr</sub> - otpor strujanju zraka; MUI – difuzija vodene pare (paropropusnost)

## DEBLJINA i R<sub>D</sub>

Debljina (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180
Toplinski otpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10

## 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.