

# Acoustic EXTRA

## Pregradni zidovi, akustični sustavi

### OPIS PROIZVODA

Izolacijske ploče kamene vune srednje gustoće posebno prilagođene za zvučnu i toplinsku izolaciju. Proizvod Acoustic EXTRA ima odlične karakteristike u pogledu apsorpcije zvuka (visok koeficijent apsorpcije  $\alpha_s$ ) te otpora strujanja zraka. Često se koristi samostalno kao akustična obloga (absorber) ili u sustavu sa perforiranim dekorativnim oblogama.

### PRIMJENA

ROCKWOOL Acoustic EXTRA ploče primjenjuju se kao toplinska, zvučna i protupožarna izolacija pregradnih zidova, spuštenih stropova i akustičnih sustava s povećanim zahtjevima za zvučnom izolacijom i zaštitom u slučaju požara te kod montažnih građevina s drvenom ili metalnom konstrukcijom.

### SVOJSTVA

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

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160
Dužina x širina (mm)	1200 x 600										
m <sup>2</sup> / pakiranje	11,52	6,48	7,20	4,32	5,76	2,88	2,88	3,60	5,76	2,88	2,16
m <sup>2</sup> / 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	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Otpor strujanju zraka	AF <sub>25</sub>	$r \geq 25 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	HRN EN ISO 9053
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	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Gustoća	$\rho$	70 kg/m <sup>3</sup>	HRN EN 1602
Talište	T <sub>i</sub>	> 1000°C	HRN DIN 4102

debljina

Ključ za obilježavanje	30-250 mm	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr25*
------------------------	-----------	--

Izjava o svojstvima (DoP)

CPR-DoP-ADR-077

\*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; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost); A<sub>Fr</sub> - otpor strujanju zraka

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

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160
Toplinski otpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> 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.

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. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.