

Tehnički list

Područje primjene

**Visokogradnja – akustični zidovi i
zvučne barijere**

Airrock XD



ROCKWOOL®

OPIS PROIZVODA

Višenamjenske izolacijske ploče od kamene vune velike tvrdoće, za akustične konstrukcije i sustave.

SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar razreda A1
- odlična zvučno izolacijska svojstva zbog vlaknaste strukture
- odlična toplinsko izolacijska svojstva, mala vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti (λ)
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska inertnost
- kompaktnost
- samonosivost

PRIMJENA

Rockwool Airrock XD ploče preporučuju se za primjenu kao zvučno izolacijska ispunjena pregradnih zidova i fasadnih konstrukcija posebnih zvučno izolacijskih specifikacija. Također se primjenjuju i kao jezgra u raznim sustavima zvučnih barijera, gdje se na zahtjev može isporučiti obložen pojačanim staklenim voalom. Posebno se preporučuje za izoliranje u područjima gdje izolacijski materijal mora ispunjavati određena mehanička svojstva, kao što su čvrstoća na raslojavanje i odrez.

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Debljina (mm) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Dužina x širina (mm) | 1200x600 (ili 625) | | | | | | | | | |
| m ² / pakiranje | 8,64 | 4,32 | 5,76 | 2,88 | 4,32 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 1,44 | 1,44 |
| m ² / paleta | 172,80 | 138,24 | 115,20 | 92,16 | 86,40 | 80,64 | 69,12 | 57,60 | 46,08 | 40,32 |

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 2400x1200x(2345-2625) mm, zaštićeni PE folijom.

TEHNIČKI PARAMETRI

| Svojstvo | Simbol | Vrijednost | Jedinica mjere | Norma |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|----------------|
| Reakcija na požar | - | A1 | - | HRN EN 13501-1 |
| Koeficijent toplinske provodljivosti | λ_D | 0,035 | W/mK | HRN EN 12667 |
| Tolerancija debljine | T4 | -3 +5 | mm | HRN EN 823 |
| Kratkotrajna vodoupojnost | WS | $\leq 1,0$ | kg/m ² | HRN EN 1609 |
| Dugotrajna vodoupojnost | WL(P) | $\leq 3,0$ | kg/m ² | HRN EN 12087 |
| Paropropusnost | μ | 1 | - | HRN EN 12086 |
| Točka tališta | T_t | > 1000 | °C | HRN DIN 4102 |
| Potvrda sukladnosti | IGH potvrda sukladnosti 1/05-ZGP-506 | | | |
| Ključ za obilježavanje | MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1 | | | |

ROCKWOOL®

Rockwool Adriatic d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan 1, HR - 52333 Potpićan
Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb
Tel 01 6197 600, Fax 01 6052 151, info@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.

www.rockwool.hr