

Tehnični list

AIRROCK XD



Področje uporabe

Visoke gradnje – pregradne stene, zvočne kulise in protihrupne pregrade

ROCKWOOL[®]

AIRROCK XD

Za zvočno izolacijske pregrade, kulise in fasade

OPIS IZDELKA

Večnamenska plošča iz kamene volne z visoko gostoto ter odličnimi toplotno izolacijskimi in akustičnimi lastnostmi.

UPORABA

Plošče Rockwool Airrock XD (XD = eXtra High Density, izrazito visoka volumenska gostota) se prvenstveno priporočajo kot zvočno izolacijsko in absorpcijsko jedro pregradnih sten oziroma sten iz mavčno-kartonskih plošč, ki zadoščajo najvišjim zvočno zaščitnim specifikacijam. Priporoča se tudi za vgradnjo v sestavljenih fasadnih akustičnih strukturah, kjer mineralna volna prihaja v stik s krožečim zrakom. Rockwool Airrock XD se uporablja tudi kot akustično jedro samostojnih zvočnih pregrad oziroma barrier, ki jih uporabljamo znotraj ali na prostem.

LASTNOSTI MINERALNE VOLNE ROCKWOOL

Rockwool Airrock XD je odličen toplotni izolator, ki zaradi visoke gostote zelo dobro vpija zvok in vibracije. Je negorljiv ob stiku z odprtim ognjem in ne povzroča gostega dima ali gorečih padajočih delcev v primeru požara. Preprečuje širjenje požara. Rockwool Airrock XD je primeren za vgradnjo v razne akustične sisteme, saj s tem dodatno izboljšamo akustiko. Je trajen in obstojnih oblik ter paropropusten in vodoodbojen po svojem celotnem prerezu.

EMBALAŽA

Plošče Rockwool Airrock XD so ovite s polietilenskimi ovojnimi folijami z izpisanim imenom Rockwool, prodajajo pa se v paketih in na paletah. Osnovni podatki o izdelku so napisani na etiketi.

DIMENZIJE PROIZVODOV IN PODATKI O PAKIRANJU

Debelina (mm)	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Dolžina x širina (mm)	1200 x 600 (ali širina 625 mm)									
m ² v paketu	8,64	4,32	5,76	2,88	4,32	2,88	2,88	2,88	1,44	1,44

TEHNIČNI PARAMETRI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Enota	Standard
Razred gorljivosti	-	A1	-	EN 13501 - 1
Toplotna prevodnost	λ_D	0.037	W/mK	EN 12667
Koeficient paropropustnosti	μ	1	-	EN 12086
Specifična gostota	ρ_{sm}	90	kg/m ³	EN 1602
Toleranca debeline	T3	-3 +5	mm	EN 823
Navzemanje vode pri kratkotrajnem namakanju v vodi	WS	≤ 1,0	kg/m ²	EN 1609
Navzemanje vode pri dolgotrajnem namakanju v vodi	WL(P)	≤ 3,0	kg/m ²	EN 12087
Tališče	Tt	> 1000	°C	DIN 4102
CE – certifikat	ACERMI EC – Certificate of conformity 1163 – CPD - 0201			

Rockwool proizvodi so zdravstveno neoporečni, saj so narejeni iz biotopnih vlaken kamene volne in ustrezajo najnovejšim zdravstvenim standardom v okviru EU.

Tehnični podatki vsebovani v tem dokumentu so rezultat trenutnega znanja in izkušenj, ki se v daljših časovnih obdobjih lahko spremenijo. Zahtevajte od dobaviteljev vedno najnovejšo različico tehničnih podatkov in veljavne certifikate, ki dokazujejo verodostojnost parametrov. Kot proizvajalec si pridržujemo pravico do sprememb tega dokumenta brez predhodnje najave.

ROCKWOOL®
NEGORLJIVA IZOLACIJA