

Floorrock HP

Podovi i međukatne konstrukcije

OPIS PROIZVODA

Izolacijske ploče velike tvrdoće odličnih karakteristika za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu.

PRIMJENA

ROCKWOOL Floorrock HP ploče preporučuju se za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju u sustavima plivajućih podova kod stambenih i poslovnih prostora sa većim korisnim opterećenjem. Ugrađuju se ispod cementnih estriha ili sličnih mokrih estriha, te suhih estriha. Kod izvedbe suhih estriha debljina drvenih ploča mora biti veća od 22 mm. Prilikom ugradnje estriha i ostale izolacije potrebno je zaštititi ugrađene ploče vune na djelovima poda koja se koriste za hodanje. To se postiže postavljanjem ploča za preraspodjelu opterećenja npr. osb ploče.

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 (λ)
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	12	20	25	30	40
Dužina x širina (mm)	1000 x 625				
m ² / pakiranje	10,00	6,25	5,00	5,00	3,75
m ² / paleta	240	150	120	100	75,00

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost					Norma
Reakcija na požar	-	A1					HRN EN 13501-1
Talište	T _i	> 1000°C					HRN DIN 4102-17
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,034 W/[mK]					HRN EN 13162
Tolerancija debljine	T7	0 mm / + 2 mm					HRN EN 823
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$					HRN EN 12086
Oznaka kvaliteta u pogledu stišljivosti	CP2	c ≤ 2 mm					HRN EN 13162
Debljina	d _L	12 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	HRN EN 12431
Dinamička krutost	SD	48 MN/m ³	48 MN/m ³	29 MN/m ³	27 MN/m ³	21 MN/m ³	HRN EN 29052-1
Puzanje	CC(3,0/0,7/10)12	12 kPa					HRN EN 1606
Otpor strujanju zraka	AF _r 43	≥ 43 kPa s/m ²					HRN EN ISO 9053
Dozvoljeno površinsko opterećenje		≤ 10 kN/m ²					DIN 4108-10
		površinsko opterećenje-suhi estrih					≤ 1,5 kN/m ² (vidi zahtjev proizvođača suhog estriha)
		debljina					
Ključ za obilježavanje	12-40 mm	MW-EN 13162-T7-SDi-CP2-CC(3,0/0,7/10)12-AFr43-MU1					
Izjava o svojstvima (DoP)	12-40 mm	DE0184041701					

*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 d _L (mm)	12	20	25	30	40
Toplinski otpor R _D [m ² K/W]	0,35	0,55	0,70	0,85	1,10

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. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.