



RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska ploča

Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.) i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).

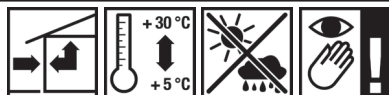
Područja primjene:

Negoriva izolacijska ploča bez vlakana na bazi hidrata kalcij-silikata.
Paropropusna toplinsko-izolacijska ploča za TIS testirana u sustavu.
Prikladna u staro- i novogradnji na masivnim konstrukcijama sa smanjenim gibanjem u podlozi (suhi beton i cigla).
Nije za primjenu u podnožju fasade i u području prskanja vode.

Svojstva:

- Toplinsko-izolacijska svojstva
- negorivo
- Ekološki preporučljivo
- hidrofobirano

Ugradnja:



Tehnički podaci						
SAP šifra:	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021	2000153031
NAV šifra:	118872	118017	118024	118025	118026	119070
Vrsta pakiranja						
Jedinica po paleti	28,08 m ² /pal. (AT)	21,06 m ² /pal. (AT)	16,85 m ² /pal. (AT)	14,04 m ² /pal. (AT)	11,23 m ² /pal. (AT)	
Količina u jednom pakiranju	1,685 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.	1,572 m ³ /pak.	1,572 m ³ /pak.
Debljina	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Dužina	600 mm					
Širina	390 mm					
Paropropusnost μ	pribl. 3					
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_{D, (23/50)}$	0,043 W/mK					
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,3 kJ/kg K					
Tlačna čvrstoća (28 d)	$\geq 0,3$ MPa					
E - modul	pribl. 190 N/mm ²					
Poprečna vučna čvrstoća	80 kPa					
Vodupojnost	≤ 2 kg/m ²					
Dopuštenje	ETA-05/0093 (MULTIPOR M3) ETA-06/0184 (ETAG 004)					
Certifikati o ispitivanju	AUB certifikat AUB-XEL-10106-D, u potpunosti se može reciklirati					
Gustoća srednjeg sloja	≤ 115 kg/m ³					
Napomene o ambalaži	Isporuka na europaletama omotano folijom. Isporuka samo paletno. Nije moguć djelomični povrat količine.					
Temperatura podloge	> 5 °C					
Reakcija na požar	A1					



RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska ploča

SAP šifra:	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240	2000153231	2000570292
NAV šifra:	119314	119071	137209	137210	137080	121556
Vrsta pakiranja						
Jedinica po paleti			7,02 m ² /pal. (AT)	7,02 m ² /pal. (AT)		
Količina u jednom pakiranju	1,516 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.	1,54 m ³ /pak.	1,685 m ³ /pak.	1,46 m ³ /pak.	1,572 m ³ /pak.
Debljina	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm
Dužina	600 mm					
Širina	390 mm					
Paropropusnost μ	pribl. 3					
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_{D, (23/50)}$	0,043 W/mK					
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,3 kJ/kg K					
Tlačna čvrstoća (28 d)	$\geq 0,3$ MPa					
E - modul	pribl. 190 N/mm ²					
Poprečna vučna čvrstoća	80 kPa					
Vodoupojnost	≤ 2 kg/m ²					
Dopuštenje	ETA-05/0093 (MULTIPOR M3) ETA-06/0184 (ETAG 004)					
Certifikati o ispitivanju	AUB certifikat AUB-XEL-10106-D, u potpunosti se može reciklirati					
Gustoća srednjeg sloja	≤ 115 kg/m ³					
Napomene o ambalaži	Isporuka na europaletama omotano folijom. Isporuka samo paletno. Nije moguć djelomični povrat količine.					
Temperatura podloge	> 5 °C					
Reakcija na požar	A1					

SAP šifra:	2000153241
NAV šifra:	137211
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	
Količina u jednom pakiranju	1,685 m ³ /pak.
Debljina	300 mm
Dužina	600 mm
Širina	390 mm
Paropropusnost μ	pribl. 3
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_{D, (23/50)}$	0,043 W/mK
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,3 kJ/kg K
Tlačna čvrstoća (28 d)	$\geq 0,3$ MPa
E - modul	pribl. 190 N/mm ²
Poprečna vučna čvrstoća	80 kPa
Vodoupojnost	≤ 2 kg/m ²



RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska ploča

SAP šifra:	2000153241
Dopuštenje	ETA-05/0093 (MULTIPOR M3) ETA-06/0184 (ETAG 004)
Certifikati o ispitivanju	AUB certifikat AUB-XEL-10106-D, u potpunosti se može reciklirati
Gustoća srednjeg sloja	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$
Napomene o ambalaži	Isporuka na europaletama omotano folijom. Isporuka samo paletno. Nije moguć djelomični povrat količine.
Temperatura podloge	$> 5 \text{ }^\circ\text{C}$
Reakcija na požar	A1

Sastav:

- Izolacijski materijal od kalcij-silikata izrađenog na bazi mineralnih sirovina (kvarcno brašno, vapneni hidrat i cement). Obostrani silikatni, transparentni predpremaz.

Uvjeti obrade: Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. Fasadne izolacijske ploče štiti od vlage i što je brže moguće armirati odgovarajućim mortom za armiranje (podložnom žbukom).

Podloga: Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno ogrubljena i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl.

Ugradnja: U kontaktnom toplinsko-izolacijskom sustavu smiju se ugrađivati isključivo u sustavu ispitane izolacijske ploče, koje su svojstvima i funkcijom usklađene s važećim normama i smjernicama. Ploče se na plohe ugrađuju gotovo bez fuga, tijesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Križanje okomitih i vodoravnih fuga nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacijske ploče se moraju naizmjenično preklapati, pri čemu kraj koji se lijepi mora biti širok min. 40 cm. Fuge izolacijskih ploča i lamela ne smiju biti u liniji sa rubovima otvora. Ploče se prema potrebi mogu rezati pomoću prikladnog uređaja za rezanje (npr. Isoboy Optima s ubodnom pilom) ili pomoću prikladne ručne pile. Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje nanosi se rubno-točkastom metodom (oko 70% površine za lijepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Pri upotrebi na vanjskom dijelu objekta ugradnja izolacijskih ploča obavezno se vrši pričvršnicama (mehaničko učvršćivanje; 1 kom./ploča ili pribl. 4,5 kom./m²). Izolacijske ploče se mogu po ugradnju mogu naknadno obrađivati npr. brusiti.

Napomene: Obratiti pozornost na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i nacionalne norme (npr. DIN 55699 izrada TISa, odnosno ÖNORM B6410 i sl.) Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije $<25\%$ VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju. Preporuka uređaja za rezanje: RÖFIX ISOBOY OPTIMA univerzalni uređaj za rezanje ili RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R univerzalni uređaj za rezanje s ručnom pilom.

Upozorenja: Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

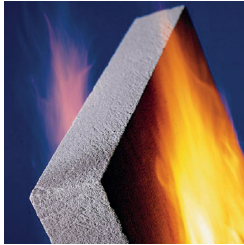
Upute za obradu: VAŽNO: definirane debljine uradbenog sloja materijala potrebno se precizno pridržavati. Ne ugrađivati debeloslojne podložne žbuke.

Skladištenje: Skladištiti na suhom i čuvati od oštećenja
Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.



RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska ploča



Opće napomene:

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio.

Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda.

Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.

Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.