



# RÖFIX CORKTHERM 040

Izolacijske ploče od pluta (ICB)

**Pravne i tehničke napomene:**

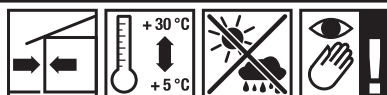
Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

**Područja primjene:**

Prirodno ekološka izolacijska ploča od čistog pluta (ICB u skladu sa EN 13170).  
Paropropusna toplinsko-izolacijska ploča za kontaktne toplinsko-izolacijske sustave na vanjskim zidovima (prema ETAG 004).  
Prikladno za staro- i novogradnju.  
Nije za primjenu u podnožju fasade i u području prskanja vode.  
Ekološko područje primjene kroz prirodni rastući materijal (kora od drveta). Ona sadrži skoro cijelo trajanje korištenja njene sastavno biološke kvalitete.  
Područje podnožja izvodi se odgovarajućim izolacijskim pločama (npr. izolacijska ploča za podnožja EPS-P, EPS 035 PW/PB itd.)

**Svojstva:**

- ekološki preporučljivo
- Odlična zvučna izolacija
- Toplinsko-izolacijska svojstva
- Otpornost na starenje

**Ugradnja:**

Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000148744	2000148745	2000155328	2000149267	2000155341
NAV šifra:	111281	111282	111283	115063	128096
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	3 Kom./jed.	2 Kom./jed.	2 Kom./jed.	2 Kom./jed.	2 Kom./jed.
Količina u jednom pakiranju	1,5 m <sup>2</sup> /jed	1 m <sup>2</sup> /jed	1 m <sup>2</sup> /jed	1 m <sup>2</sup> /jed	1 m <sup>2</sup> /jed
Debljina	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Širina	1.000 mm				
Visina	500 mm				
Paropropusnost $\mu$	pribl. 15				
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda D$	0,040 W/mK				
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,8 kJ/kg K				
E - modul	pribl. 5 N/mm <sup>2</sup>				
Poprečna vlačna čvrstoća	$\geq 50$ kPa				
Rastezanje pod pritiskom	$\geq 100$ kPa				
Dopuštenje	ETA-05/0125 (ETAG 004)				
Certifikati o ispitivanju	CSTB Marne-la Vallee				
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 120 kg/m <sup>3</sup>				
R-vrijednost	2,5 m <sup>2</sup> K/W	3 m <sup>2</sup> K/W	3,5 m <sup>2</sup> K/W	4 m <sup>2</sup> K/W	4,5 m <sup>2</sup> K/W
Temperatura podloge	$> 5$ °C				
Reakcija na požar	E (EN13501-1)				



# RÖFIX CORKTHERM 040

Izolacijske ploče od pluta (ICB)

SAP šifra:	2000150778
NAV šifra:	117701
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	1 Kom./jed.
Količina u jednom pakiranju	0,5 m <sup>2</sup> /jed
Debljina	200 mm
Širina	1.000 mm
Visina	500 mm
Paropropusnost $\mu$	pribl. 15
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$	0,040 W/mK
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,8 kJ/kg K
E - modul	pribl. 5 N/mm <sup>2</sup>
Poprečna vlačna čvrstoća	$\geq$ 50 kPa
Rastezanje pod pritiskom	$\geq$ 100 kPa
Dopuštenje	ETA-05/0125 (ETAG 004)
Certifikati o ispitivanju	CSTB Marne-la Vallee
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 120 kg/m <sup>3</sup>
R-vrijednost	5 m <sup>2</sup> K/W
Temperatura podloge	$>$ 5 °C
Reakcija na požar	E (EN13501-1)

- Sastav:**
- Izolacija prirodnim plutom dobivenog iz selektirane drvene kore. Ekspandiran pod vodenom parom u vlastitoj surbarinoj smoli, isprešan i izrezan
  - Bez sredstava za ubrzavanje. Bez upotrebe FCKW-a i HFCKW-a.

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

**Podloga:** Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta. Ravnost podloge/zida mora biti u skladu s nacionalnim normama, odnosno ravnost podloge mora biti u dopuštenim granicama tolerancije. Vanjski građevinski dio mora biti suh i ne smije doći do kapilarnog dizanja vlage (hidroizolacija/horizontalna izolacija). Podloga mora imati prionjivost od minimalno 0,25 N/mm<sup>2</sup>.

**Priprema podloge:** Obradu podloge potrebno je prilagoditi uvjetima i zahtjevima podloge. Grube ostatke morta i betona ukloniti. Veće neravnine izravnati mortom za izravnavanje. Manje neravnine podloge <1 cm mogu se izravnati slojem ljepila metodom rubno-točkastog nanošenja. Postojeću žbuku testirati na čvrstoću i postojanje šupljina, a kod postojećih završnih premaza provjeriti nosivost. Nenosive žbuke i premaze do kraja ukloniti. Ako je potrebno, podlogu grundirati. Provjeru kompatibilnosti postojećih premaza s mortom za izravnavanje i lijepljenje treba obaviti stručna osoba. Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje i sl.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti.



# RÖFIX CORKTHERM 040

Izolacijske ploče od pluta (ICB)

<b>Ugradnja:</b>	Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje se na izolacijske ploče nanosi metodom rubno-točkastog nanošenja ili metodom potpunog pokrovnog nanošenja. Može se nanositi ručno ili strojno. Minimalna zahtijevana kontaktna površina od 40% postiže se nanošenjem morta po svim rubovima u trakama širine oko 5 cm i po sredini najmanje 3 točke promjera 15 cm ili 3 trake širine 5 cm. Visina sloja se treba prilagoditi ravnosti podloge. Rezovi mogu se urade uz pomoć uređaja za sječu (npr. Isoboy Optima sa ubodnom pilom) ili sa jednom odgovarajućom okruglom pilom.
<b>Napomene:</b>	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.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Upute za ugradnju:</b>	Lijepljenje RÖFIX izolacijskih ploča izvodi se na prethodno pripremljenoj podlozi, od dolje prema gore, na način da su tijesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Tijekom lijepljenja ploče je potrebno utisnuti te nekoliko puta lagano pomicati amo-tamo kako bi „uplivalo“ u ljepilo. Radi izbjegavanja toplinskih mostova, pripaziti na apsolutnu priljubljenost fuga te čiste spojeve ploča. Križanje okomitih i vodoravnih fuga nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacijske ploče se moraju naizmjenično preklapati. Širina preklapanja izolacijskih ploča i širina komada definirana je specifičnim tuzemnim normama odn. mora biti usklađena sa smjernicama nacionalnih strukovnih udruga. Fuge izolacijskih ploča i lamela ne smiju biti u liniji sa rubovima otvora. Neravnine se izbruse pomoću ručne brusilice ili gletera obloženog brusnim papirom. Spojeve na građevinske dijelove sa različitim dilatacijskim koeficijentom potrebno je izraditi pomoću priključnih profila odnosno izolacijske trake za fuge tako da čine izolaciju sustava od udarne kiše. Za lijepljenje rubova izolacijskih ploča kod debljina od 20 cm koristi se montažno ljepilo (npr. RÖFIX Masa za izoliranje i lijepljenje Polymer). Eventualne praznine ili otvorene sučelne fuge u spojevima izolacijskih ploča moraju biti ispunjene komadima izolacijskog materijala. Postojeće dilatacijske fuge se moraju preuzeti u TIS-u korištenjem prikladnih dilatacijskih profila. Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti s mehaničkim opterećivanjem fasade (radovi šljafanja/pričvrščivanja).
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost). Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.
<b>Opće napomene:</b>	Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici <a href="http://www.roefix.hr">www.roefix.hr</a> ili zatražite u našim poslovnica.