RAVATHERM™ XPS

TEHNIČKI PODACI

TDS RT250PBHR25-1 I 2025.08.01.

RAVATHERM XPS 250 PB PREŠANA IZOLACIJA OD POLISITIRENSKE PJENE

OPIS

Toplinska izolacija u formi tvrdo prešanih ploča od polistirenske pjene sa strukturom zatvorenih ćelija, za izoliranje novogradnje i renoviranih zgrada.

PRIMJENA

Za toplinsku izolaciju

- **TOPLINSKIH MOSTOVA** – sokla

Svojstvo		Rezultat	
Toplinska provodljivost i otpor prolasku topline	20 mm	0,033 (W/mK)	0,60 (m^2K/W)
Dimenzijska tolerancija		T	T3
Tlačna čvrstoća		CS(10\Y)	250 (kPa)
Vlačna čvrstoća	20 mm	TR	200 (kPa)
Posmična čvrstoća		SS	NPD
Klasa zapaljivosti		RtF	E
Vodoupojnost pri dugotrajnom uranjanju u vodu	20 mm	WL(T)	1,5 (≤ 1,5 Vol.%)
Vodoupojnost pri dugotrajnoj izloženosti difuziji vodene pare		WD(V)	NPD
Stalnost tlačne čvrstoće po opterećenjem tlačnog puzanja		CC (2/1,5/50)	NPD
Stalnost toplinskog otpora pod utjecajem topline, atmosferilija, starenja/raspadanja			
Otpornost na smrzavanje/topljenje nakon duljeg upijanja vode uslijed difuzije vodene pare		FTCD	NPD
Otpornost na smrzavanje/topljenje nakon duljeg upijanja vode uslijed uranjanja u vodu		FTCI	NPD
Dimenzijska stabilnost uslijed specifičnih uvjeta temperature i vlage		DS	(70,90)
Deformacije uslijed specifičnog tlanog opterećenja i temperaturnih uvjeta		DLT	NPD
Raspon otvorenih ćelija		≥ 95%	
Površina		rendisano	
Dimenzija ploče - duljina x širina (mm)		1250 x 600	

NPD - Nema zahtjevanih svojstava | U slučaju potrebe većih debljina, zatražite dodatne informacije.

OBRADA RUBOVA



EN OZNAKA

XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)250 - DS(70,90) - WL(T)1.5 – TR200

UVJETI SKLADIŠTENJA

RAVATHERM XPS ploče mogu biti skladištene vani, ali bi trebale biti zaštićene protiv jakog sunca, po mogućnosti u orginalnom pakiranju. Ploče ne bi smjele biti izložene zapaljivim izvorima. Izloženost jakom suncu, nakon nekog vremena može uzrokovati rastvaranje sloja u prašine na površi ploče.

RAVATHERM™ XPS

TEHNIČKI PODACI

TDS RT250PBHR25-1 I 2025.08.01.

UGRADNJA INSTALLATION

RAVATHERM XPS proizvode bi trebalo primjenjivati unutar preporučenog raspona temperatura. Pri izlaganju višoj temperaturi od preporučene, što iznosi najviše 75 °C, ploče mogu omekšati, trajno se deformirati, promjeniti dimenzije, otopiti ili postati krhke i izgubiti mehanička svojstva. Kod ugradnje, rukovanja i zaštite, potrebno je slijediti lokalnu regulativu i smjernice za ugradnju. RAVATHERM XPS ploče se mogu rezati pomoću noža, ručne pile finijeg nazubljenja, vruće žice i sl.

RAVATHERM XPS ploče su otporne na materijale koji se najčešće pojavljuju u građevinarstvu, kao što su bitumenski proizvodi (bez otapala), sredstva za impregnaciju drva na bazi vode, vapno, cement, gips, dehidrirani gips, kao i alkohol, kiseline i lužine. Određeni organski materijali, kao što su sredstva za impregnaciju drva na bazi otapala, katran i derivati nafte (aerosol i sl.), razrjeđivači boje i uobičajena otapala kao što su aceton, etil acetat, benzin toluen, bijeli špirit, mogu reagirati sa XPS pločama na način da ih omekšaju, uzrokuju skupljanje, pa čak i otapanje, što za posljedicu može imati gubitak osnovnih svojstava.

Pri lijepljenju RAVATHERM XPS ploča, preporučuje se upotreba ljepila bez otapala.
Prije upotrebe, informaciju kompatibilnosti RAVATHERM XPS -a sa ljepilima treba tražiti od proizvođača ljepila.

PREDNOSTI RAVATHERM XPS PROIZVODA

- TOPLINSKA IZOLACIJA IZUZETNE I DUGOTRAJNIE IZOLATIVNE MOĆI
- IZVRSNA MEHANIČKA OTPORNOST I DUGOTRAJNOST
- VELIKI KAPACITET TLAČNE NOSIVOSTI
- OTPORNOST NA VODU I CIKLUSE TOPLJENJA I SMRZAVANJA
- OTPORNOST NA STARENJE, TRULJENJE I RASPADANJE
- SAMOGASIVOST
- MALA TEŽINA I LAKO RUKOVANJE
- JEDNOSTAVNO REZANJE OBIČNIM ALATIMA
- ČIST, MEZ MIRISA I NE IRITIRA KOŽU



OPĆE INFORMACIJE

RAVATHERM XPS proizvodi su proizvedeni u skladu sa zahtjevima iz EU regulative koja se odnosi na oštećenje ozonskog omotača. RAVATHERM XPS ploče sadrže dodatak za vatrootpornost za spriječavanje slučajnog zapaljivanja, u slučaju blizine manjeg izvora požara. Ploče su, međutim zapaljive i ako su izložene intenzivnoj vatri, mogu brzo izgorjeti. Sve požarne karakteristike dane u RAVATHERM XPS literaturi temelje se testovima manjih razmjera i ne odražavaju reakciju materijala u stvarnim uvjetima požara. Uvjeti za ugradnju navedeni su nacionalnim protupožarnim propisima u zgradarstvu.

RAVATHERM XPS proizvodi nisu bio-razgradivi u prirodnom okolišu i ne predstavljaju u tom smislu opasnost zagađenja u voda ili tla. Ploče koje nisu više za upotrebu, mogu biti odložene na deponije ili ih se može spaliti pod propisanim uvjetima. Proizvodi mogu se reciklirati, ali ne smiju se miješati s drugim proizvodima od plastike.

PROIZVOĐAČ

Ravago Building Solutions S.A.

2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl

Napomena:
Informacije navedene u ovom dokumentu dane su u najboljoj namjeri, ali ne predstavljaju zamjenu za projekte i niti odgovornost projektanta i graditelja. Isto tako ovaj document ne predstavlja nikakvu garanciju od strane proizvođača. Navedene značajke proizvoda mogu varirati. U domeni je odgovornosti kupca, da utvrdi da li su odabrani proizvodi pogodni za željenu primjenu, te da osigura da su mjesto rada i način primjene u skladu s važećim zakonskim propisima. Ovime se ne odobrava korištenje patenata ili drugih prava industrijskog i intelektualnog vlasništva. Pri kupnji RAVATHERM XPS proizvoda, savjetujemo da se istovremeno informirate o preporukama i prijedlozima ugradnje.