

RAVATHERM XPS 700 SL

PREŠANA IZOLACIJA OD POLISITIRENSKE PJENE

TDS RT700SLHR18-1 | 2018.01.02.

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

- **OBRNUTIH KROVOVA**– krovnih parkirališta
- **PODOVA**– industrijskih podova, podruma, hladnjača, ispod temeljne ploče

TEHNIČKA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost i otpor prolasku topline

d_N (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160
λ_d (W/mK)	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
R_d (m ² K/W)	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55

Svojstvo	Rezultat		
Dimenzijska tolerancija	T1		
Tlačna čvrstoća	CS(10\Y) 700		
Vlačna čvrstoća	TR	NPD	
Posmična čvrstoća	SS	NPD	
Klasa zapaljivosti	E		
Vodupojnost pri dugotrajnom uranjanju u vodu	WL(T) 0,7		
Vodupojnost pri dugotrajnoj izloženosti difuziji vodene pare	WD(V) 3		
Koeficijent otpora difuziji vodene pare	MU 80		
Stalnost tlačne čvrstoće po opterećenjem tlačnog puzanja	CC (2/1,5/50) 250		
Stalnost toplinskog otpora pod utjecajem topline, atmosferilija, starenja/raspadanja			
Otpornost na smrzavanje/topljenje nakon duljeg upijanja vode uslijed difuzije vodene pare	40-150 mm 160 mm	FTCD	1 2
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(2)5		
Površina	glatka		
Dimenzija ploče - duljina x širina (mm)	1250 x 600		

NPD - Nema zahtjevanih svojstava

OBRADA RUBOVA



EN OZNAKA

40 mm < d < 150 mm XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10\Y)700-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80-CC(2/1,5/50)250-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

160 mm $\leq d$ XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10\Y)700-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80-CC(2/1,5/50)250-FTCD2-DS(70,90)-DLT(2)5

UVJETI SKLADIŠTENJA

RAVATHERM XPS ploče mogu biti skladištene vani, ali bi trebale biti zaštićene protiv jakog sunca, po mogućnosti u originalnom 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 HUNGARY KFT.

GYÁRTÁS és ÉRTÉKESÍTÉS / PRODUCTION and SALES H-8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4. | ADÓSZÁM / VAT 1810949951-2-43 / HU10949951

TEL +36 88 59 69 79 | FAX 06 88 450 125 | E-MAIL info@ravatherm.com | WEB www.ravatherm.com

™ A Ravago S. A. védjegye

UGRADNJA INSTALLATION

TDS RT700SLHR18-1 | 2018.01.02.

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, promijeniti dimenzije, otopiti ili postati krhke i izgubiti mehanička svojstva. Kod ugradnje, rukovanja i zaštite, potrebno je slijediti lokalnu regulativu i smjernice za ugradnju. RAVATHERM 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 PROIZVODA

- TOPLINSKA IZOLACIJA IZUZETNE I DUGOTRAJNE 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 sprječavanje slučajnog zapaljenja, 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

RAVATHERM Hungary Kft.

8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4; Mađarska

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.

RAVATHERM HUNGARY KFT.

GYÁRTÁS és ÉRTÉKESÍTÉS / PRODUCTION and SALES H-8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4. | ADÓSZÁM / VAT 1810949951-2-43 / HU10949951

TEL +36 88 59 69 79 | FAX 06 88 450 125 | E-MAIL info@ravatherm.com | WEB www.ravatherm.com

™ A Ravago S. A. védjegye