

RAVATHERM XPS 300 WB

IZOLACIJA Z ZAPRTO CELIČNO STUKTURO

OPIS

Dolgoročno visoko učinkovita toplotna izolacija iz zaprtocelične ekstrudirane polistirenske pene za nove zgradbe in za prenovo zgradb.

UPORABA

Za toplotno izolacijo:

- **NOTRANJIH STEN** – prenova, vidne betonske stene, zgodovinske zgradbe
- **TOPLOTNIH MOSTOV** – podzidki, elementi iz armiranega betona, votli stenski sistemi, izolacije za kamnitimi/opečnatimi ploščicami.

TEHNIČNI PARAMETRI

Parametri toplotne prevodnosti in toplotne odpornosti

d_N (mm)	20*	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
λ_d (W/mK)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
R_d (m ² K/W)	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

Parameter	Vrednost
Dovoljena odstopanja mer	T1
Tlačna trdnost	CS(10\Y) 300
Natezna trdnost pravokotno na lice	20-100 mm TR400 120-200 mm TR200
Strižna trdnost	SS NPD
Odziv na ogenj	E
Dolgoročna absorpcija vode ob popolni potopitvi	WL(T) 1,5 (d ≤ 50 mm) WL(T) 0,7 (d > 50 mm)
Dolgoročna absorpcija vode zaradi difuzije	WD(V) NPD
Dejavnik odpornosti proti difuziji vodne pare	MU 50
Trajnost tlačne trdnosti proti (tlačni obremenitvi)	CC (2/1,5/50) NPD
Trajnost toplotne odpornosti pri toploti, preperevanju, staranju/razpadanju	
Odpornost proti zamrzovanju/taljenju po dolgotrajni absorpciji vode zaradi difuzije	FTCD NPD
Odpornost proti zamrzovanju/taljenju po dolgotrajni absorpciji vode ob popolni potopitvi	FTCI NPD
Dimenzijska stabilnost pod določenimi temperaturnimi pogoji in ob določeni vlažnosti	DS (70,90)
Deformacija ob določeni tlačni obremenitvi in temperaturnih razmerah	DLT(2)5
Površina	napolitanka
Velikost plošče – dolžina x širina	1250 x 600

NPD - Učinkovitost ni opredeljena | *20-milimetrski izdelek z brušeno površino | Zahtevajte dodatne informacije v primeru povpraševanja po večjih debelinah

KONČNA OBDELAVA ROBOV



OZNAKA EN

$d \leq 50$ mm	XPS EN 13164:2012 T1-CS(10\Y)300-TR400-WL(T)1,5-MU50-DS(70,90)-DLT(2)5
50 mm < d < 120 mm	XPS EN 13164:2012 T1-CS(10\Y)300-TR400-WL(T)0,7-MU50-DS(70,90)-DLT(2)5
120 mm ≤ d	XPS EN 13164:2012 T1-CS(10\Y)300-TR200-WL(T)0,7-MU50-DS(70,90)-DLT(2)5

PODATKI O SHRANJEVANJU

Plošče **RAVATHERM XPS** je mogoče shranjevati zunaj, vendar pa jih je treba zaščititi pred močno sončno svetlobo, zato je najbolje, da jih hranite v originalni embalaži. Plošče ne smejo biti izpostavljene drugim virom vžiga.

NAMESTITEV

Pri uporabi izdelkov **RAVATHERM XPS** je treba upoštevati območje priporočenega temperaturnega razpona. Če so plošče izpostavljene temperaturam, višjim od najvišje priporočene temperature 75°C, se lahko zmečajo, pride lahko do nepopravljivih dimenzijskih sprememb, v skrajnem primeru pa se lahko plošče stopijo ali postanejo lomljive in izgubijo mehanske lastnosti. Pri ravnanju s ploščami in pri njihovi zaščiti ob namestitvi je treba upoštevati gradbene predpise, ki veljajo v vaši državi. Za rezanje plošč **RAVATHERM XPS** lahko uporabite nož, žago z drobnimi zobci, opremo za rezanje z vročo žico itd.

Plošče **RAVATHERM XPS** so odporne na večino pogosto uporabljenih gradbenih materialov, kot so bitumenske zmesi brez topil, sredstva za zaščito lesa na vodni osnovi, apno, cement, mavec, anhidridni mavec in alkoholi, kisline ter baze. Nekateri organski materiali, kot so sredstva za zaščito lesa na osnovi topil, premogov katran in njegovi derivati (aerosol itn.), razredčila za barve in pogosta topila, kot na primer aceton, etilacetat, metilbenzen ali beli špirit, lahko poškodujejo plošče XPS in povzročijo mehčanje, krčenje ter celo raztapljanje, posledica tega pa je izguba učinkovitosti.

Za lepljenje plošč **RAVATHERM XPS** priporočamo uporabo lepil brez topil. Pred uporabo se pri proizvajalcu lepila pozanimajte o združljivosti izdelka s polistirensko peno.

PREDNOSTI IZDELKOV RAVATHERM XPS

- VISOKA, DOLGOTRAJNA TOPLLOTNOIZOLACIJSKA UČINKOVITOST
- ODLIČNA MEHANSKA ODPORNOST IN VISOKA RAVEN VZDRŽLJIVOSTI
- VISOKA NOSILNOST
- VODOODPORNOST, ODPORNOST NA ZAPOREDNO ZAMRZOVANJE IN TALJENJE
- ODPORNOST PROTI STARANJU, GNITJU IN PROPADANJU
- SPOSOBNOST SAMOGAŠENJA V PRIMERU POŽARA
- NIZKA TEŽA IN PREPROSTA UPORABA
- ENOSTAVNO REZANJE S PREPROSTIM ORODJEJEM
- ČISTO, BREZ VONJA IN DRAŽENJA KOŽE



SPLOŠNE INFORMACIJE

Izdelki **RAVATHERM XPS** ustrezajo zahtevam evropskih predpisov glede snovi, ki vplivajo na tanjšanje plasti ozona v ozračju. Plošče **RAVATHERM XPS** vsebujejo dodatek za zaviranje ognja, ki preprečuje nenameren vžig zaradi prisotnosti manjših virov ognja. Plošče so kljub temu vnetljive in lahko ob izpostavljenosti večjemu ognju zelo hitro zgorijo. Vsi podatki o požarnih razredih, navedeni v gradivih podjetja **RAVATHERM XPS**, temeljijo na požarnih preizkusih majhnega obsega in morda ne ustrezajo dejanskemu odzivu materiala na ogenj. Zahteve glede ognjevarnosti zgradb določajo gradbeni predpisi v vaši državi.

Izdelki **RAVATHERM XPS** niso biorazgradljivi in v stiku z vodo/prstjo ne predstavljajo nevarnosti za okolje. Plošče je dovoljeno odlagati na registriranih odlagališčih, če je mogoče, pa jih pred odlaganjem sežgite ob upoštevanju ustreznih pogojev. Izdelke je mogoče reciklirati, vendar jih ni dovoljeno odlagati skupaj z drugimi plastičnimi izdelki.

PROIZVAJALEC

RAVATHERM Hungary Kft.

8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4; Madžarska

Opomba:

Podatki, navedeni v tem dokumentu, so podani dobronamerno, vendar ne nadomeščajo gradbenih načrtov in odgovornosti projektanta ter gradbenika. Proizvajalec na podlagi teh podatkov ne prevzema odgovornosti za jamstvo. Navedene lastnosti omenjenih izdelkov se lahko razlikujejo. Za ugotavljanje primernosti izdelkov za zeleno uporabo in zagotavljanje skladnosti gradbišča in metod dela z veljavno zakonodajo je odgovoren kupec. S tem dokumentom ne podeljujemo nikakršne licence za uporabo patentov ali drugih pravic glede industrijske ali intelektualne lastnine. Če se odločite za nakup izdelkov **RAVATHERM XPS**, priporočamo, da upoštevate najnovejša navodila in priporočila.