

RAVATHERM XPS 300 STG

TDS RT300STGCZ18-1 | 2018.01.02.

IZOLACE Z POLYSTYRENOVÉ PĚNY S UZAVŘENOU BUNĚČNOU STRUKTUROU

POPIS

Tepelná izolace z polystyrenové pěny s uzavřenou buněčnou strukturou a dlouhodobě vysoce kvalitními vlastnostmi pro nové budovy a rekonstrukce.

POUŽITÍ

Pro tepelné izolace

- **ŠIKMÝCH STŘECH** - vnější izolace krovů a železobetonových prvků, dodatečná vnitřní a vnější izolace (v nových budovách a při renovacích)
- **ZEMĚDĚLSKÝCH A MALÝCH PRŮMYSL OVÝCH BUDOV** – vnitřní izolace stropů
SPODNÍ STAVBY – suterénní stěny, ochrana proti promrzání, základy

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hodnoty tepelné vodivosti a tepelného odporu

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

Hodnota	Vlastnost
Rozměrové tolerance	T1
Pevnost v tlaku	CS(10\Y) 300
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR NPD
Pevnost ve smyku	SS NPD
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T) 0,7
Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WD(V) 3
Faktor difúzního odporu vodních par	MU 50
Stálost pevnosti v tlaku (dotvarování tlakem)	CC (2/1,5/50) 130
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	
Odolnost mraz/tání při dlouhodobé nasákavosti difúzi	FTCD 1
Odolnost mraz/tání při dlouhodobé nasákavosti ponořením	FTCI NPD
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS (70,90)
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách	DLT (2) 5
Povrch	hladký
Rozměr desky - délka x šířka (mm)	2400 x 600

NPD - Vlastnost neurčena

ÚPRAVA HRAN



EN OZNAČENÍ

XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-MU50-CC(2/1,5/50)130-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

SKLADOVÁNÍ

Desky **RAVATHERM XPS** by měly být skladovány v původním balení a ve vnitřních prostorech. Desky nesmí být vystaveny působení jiných zdrojů vznícení. Při vystavení intenzivnímu slunečnímu záření po dlouhou dobu degraduje povrch desek v jemný prach.

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

INSTALACE

TDS RT300STGCZ18-1 | 2018.01.02.

Produkty **RAVATHERM XPS** lze instalovat v doporučeném teplotním rozmezí. Při vystavení vyšší teplotě než doporučených 75 °C mohou desky měknout nebo může dojít k nevratným rozměrovým změnám, příp. se mohou stát křehkými a ztratit své mechanické vlastnosti. Při instalaci musí manipulace a ochrana desek odpovídat příslušným stavebním předpisům. Desky **RAVATHERM XPS** lze řezat nožem, pilou s jemnými zuby, odporovým drátem, atd.

Desky **RAVATHERM XPS** jsou odolné většině běžně se vyskytujících stavebních materiálů jako bezrozpouštědlové bitumenové směsi, vodou ředitelné prostředky na ochranu dřeva, vápno, cement, omítkoviny, sádra stejně jako alkoholy, kyseliny a zásady. Určité organické materiály jako rozpouštědlové ochranné nátěry dřeva, dehty a deriváty (aerosoly atd.), tenkovrstvé nátěry a běžná rozpouštědla jako aceton, etylacetát, toluen, líh mohou způsobit na deskách XPS změkčení, smrštění a dokonce rozpouštění s následnou ztrátou vlastností.

Pro lepení desek **RAVATHERM XPS** je doporučeno použití lepidel bez rozpouštědel.

Kompatibilita s polystyrenovou pěnou by měla být před aplikací odsouhlasena výrobcem lepidla.

PŘEDNOSTI VÝROBKŮ RAVATHERM XPS

- VYSOKÁ TRVALÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ VLASTNOST
- VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST A TRVANLIVOST
- VYSOKÁ PEVNOST PŘI ZATÍŽENÍ
- ODOLNOST PROTI VODĚ A CYKLŮM MRÁZ - TÁNÍ
- ODOLNOST PROTI STÁRNUTÍ, HNILOBĚ A DEGRADACI
- V PŘÍPADĚ OHNĚ SAMOZHÁŠIVÝ
- LEHKÝ A SNADNÝ PŘI MANUPALACI
- SNADNO SE ŘEŽE BĚŽNÝMI NÁSTROJI
- ČISTÝ, BEZ ZÁPACHU A BEZ PŮSOBNÍ NA POKOŽKU



OBECNÉ INFORMACE

Výrobky **RAVATHERM XPS** vyhovují požadavkům nařízení EU na ozónovou vrstvu. Desky **RAVATHERM XPS** obsahují samozhášivou přísadu zabraňující náhodnému vznícení od malého zdroje ohně. Desky jsou však hořlavé, v případě vystavení silnému ohni mohou hořet velmi rychle. Všechny požární klasifikace uvedené v brožurách RAVATHERM jsou založeny na zkouškách menších měřítek a nemusí odrážet reakci materiálu při konkrétním požáru. Požadavky na požární odolnost konstrukcí vychází z příslušných nařízení pro dané stavby..

Produkty **RAVATHERM XPS** nejsou biologicky rozložitelné v okolním prostředí a nepředstavují ekologické nebezpečí při styku s vodou nebo půdou. Desky mohou být likvidovány na povolených skládkách nebo ve spalovnách za schválených podmínek. Výrobky mohou být recyklovány, ale oddělené od ostatních plastů.

VÝROBCE

RAVATHERM Hungary Kft.

8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4; Maďarsko

Poznámka:

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uváděny v dobré víře, nenahrazují však projektové podklady a zodpovědnost projektanta a stavební firmy. Tím nevzniká záruka výrobce za aplikace. Uvedené vlastnosti výrobku se mohou lišit. Kupující přebírá zodpovědnost za určení vhodnosti použití těchto výrobků v požadovaných aplikacích a zajišťuje, že pracoviště a způsob aplikace vyhovují platné legislativě. Tímto se neuděluje licence k užívání patentů a jiných průmyslových a duševních vlastnických práv. Pro zakoupené produkty **RAVATHERM XPS** uvádíme tyto nejaktuálnější návrhy použití a doporučení.

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

TM A Ravago S. A. védjegye