

RAVATHERM XPS 300 SL

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

- **OBRÁCENÝCH STŘECH** – terasy, zelené a parkovací střechy, duo střechy
- **SPODNÍ STAVBY** – suterénní stěny, ochrana proti promrzání, základy
- **PODLAH** – běžné podlahy, průmyslové podlahy, základy

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hodnoty tepelné vodivosti a tepelného odporu

d _N (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280
λ_d (W/mK)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
R _d (m ² K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00

Hodnota	Vlastnost		
Rozměrové tolerance	T1		
Pevnost v tlaku	CS(10Y) 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	30 - 150 mm	FTCD	1
	160 - 280 mm	FTCD	2
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)	1250 x 600		

NPD - Vlastnost neurčena | * Informace o větších tloušťkách na vyžádání

ÚPRAVA HRAN



EN OZNAČENÍ

30 mm < d < 150 mm
160 mm ≤ d

XPS | T1-CS(10Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-MU50-CC(2/1,5/50)130-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5
XPS | T1-CS(10Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-MU50-CC(2/1,5/50)130-FTCD2-DS(70,90)-DLT(2)5

SKLADOVÁNÍ

Desky **RAVATHERM XPS** mohou být skladovány venku, mají být chráněny před intenzivním slunečním zářením, nejlépe ponecháním v původním obalu. Desky nemají přijít do styku s jinými hořlavými zdroji. Pokud je povrch desek vystaven intenzivnímu slunečnímu záření po delší dobu, dochází k jeho degradaci na 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

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, lih 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 PŮSOBENÍ 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 XPS** 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

™ A Ravago S. A. védjegye