



## XPS - RAVATHERM



## TECHNICKÝ LIST

TDS RT250PBSK19-1 | 2019.12.01

**RAVATHERM XPS 250 PB** POLYSTYRÉNOVÁ IZOLÁCIA S UZAVRETÝMI BUNKAMI

OPIS

Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu s uzavretou bunkovou štruktúrou s dlhodobo vysokou účinnosťou pre nové stavby aj rekonštrukcie.

POUŽITIE

Tepelná izolácia

- TEPELNÉ MOSTY – sokle

Vlastnosť		Hodnota	
Tepelná vodivosť a tepelný odpor	20 mm	0,033 (W/mK)	0,60 (m <sup>2</sup> K/W)
Výrobné tolerancie		T	T3
Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku		CS(10\Y)	250 (kPa)
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	20 mm	TR	400 (kPa)
Pevnosť v šmyku		SS	NPD
Trieda reakcie na oheň		RtF	E
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	20 mm	WL(T)	1,5 (≤ 1,5 Vol.%)
Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou		WD(V)	NPD
Trvanlivosť napätia v tlaku		CC (2/1,5/50)	NPD
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie			
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody difúziou		FTCD	NPD
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody úplným ponorením		FTCI	NPD
Rozmerová stálosť v určených podmienkach teploty a vlhkosti		DS	(70,90)
Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty		DLT	NPD
Objemový podiel uzavretých pórov (buniek)		≥95%	
Povrch		brúsený	
Rozmer dosky - dĺžka x šírka (mm)		1250 x 600	

NPD - Parameter neurčený | Vyžiadať doplňujúce informácie v prípade požiadavky na väčšie hrúbky.

ÚPRAVA HRÁN



INFORMÁCIE O SKLADOVANÍ

Dosky RAVATHERM XPS môžu byť skladované vo vonkajšom prostredí, ale chránené pred intenzívnym slnkom, najlepšie v ich pôvodnom balení. Dosky by nemali byť vystavené zdrojom ohňa. Pri dlhodobom vystavení intenzívnemu slnku degraduje povrch na jemný prach.



## XPS - RAVATHERM



## TECHNICKÝ LIST

TDS RT250PBSK19-1 | 2019.12.01

## MONTÁŽ

Výrobky RAVATHERM XPS by mali byť montované v odporúčanom rozsahu teplôt. Ak sú dosky vystavené v teplote vyššej ako odporúčaná max. 75°C, dosky môžu zmäknúť, môžu nastať nezvratné rozmerové zmeny a prípadne sa roztaviť alebo zmäknúť a stratiť ich mechanické vlastnosti. Montáž a spracovanie dosiek musí prebiehať v súlade s národnými predpismi. Dosky RAVATHERM XPS môžu byť rezané nožom, pílkou s jemnými zubami, horúcim drôtom, a pod.

Dosky RAVATHERM XPS sú odolné proti bežne používaným stavebným materiálom ako bitúmenové zmesi bez rozpúšťadiel, prostriedky na ochranu dreva na báze vody, vápna, cementu, sadry, rovnako aj alkoholu, kyselín a lúhov. Niektoré organické materiály ako konzervačné prípravky na drevo na báze rozpúšťadiel, uhlia, dechtu, a ich deriváty, riedidlá a bežné rozpúšťadlá, ako sú acetón, etylacetát, benzín toluén, môžu byť agresívne na XPS dosky a viesť k mäknutiu, zmašťovaniu a môžu zapríčiniť stratu vlastností.

Pri lepení dosiek RAVATHERM XPS používajte lepidlá bez rozpúšťadiel.

Pred lepením, preverte u výrobcu lepidla kompatibilitu lepidla s polystyrénom.

## VÝHODY VÝROBKOV RAVATHERM XPS

- VÝBORNÉ A DLHODOBÉ TEPELNOIZOLAČNÉ VLASTNOSTI
- VYNIKAJÚCA MECHANICKÁ PEVNOSŤ A VYSOKÁ STABILITA
- VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI ZAŤAŽENIU
- ODOLNÝ VODE A ZMRAZOVACÍM CYKLOM
- ODOLNÝ STARNUTIU, HNILOBE A POŠKODENIU
- SAMOZHÁŠAVÝ V PRÍPADE OHŇA
- ĽAHKÁ A JEDNODUCHÁ MONTÁŽ
- ĽAHKÉ OPRACOVANIE S JEDNODUCHÝMI NÁSTROJMI
- ČISTÝ, BEZ ZÁPACHU A NEDRÁŽDI POKOŽKU



## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Výrobky RAVATHERM XPS sú vyrábané v súlade s požiadavkami a nariadeniami EÚ o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu. Dosky RAVATHERM XPS obsahujú retardandy horenia na zabránenie nechceného zapálenia z malého zdroja ohňa. Napriek tomu dosky sú horľavé a ak sú vystavené intenzívnemu ohňu, môžu rýchlo zhorieť. Všetky požiarne vlastnosti uvedené spoločnosťou RAVATHERM XPS v literatúre sú založené na testoch v malom rozsahu a nemusia odrážať reakciu materiálu pri skutočných podmienkach požiaru. Národné stavebné predpisy stanovujú požiadavky na požiaru odolnosť stavieb.

Výrobky RAVATHERM XPS nie sú biologicky rozložiteľné v prostredí a nepredstavujú nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode/pôde. Dosky môžu byť likvidované na schválených skládkach, alebo prednostne spaľovaním pri schválených podmienkach. Výrobky môžu byť recyklované, ale nemali by byť miešané s inými plastami.

## VÝROBCA

**RAVATHERM Hungary Kft.**

## Poznámka

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú poskytnuté v dobrej viere, ale nenahrádzajú projektovú dokumentáciu a zodpovednosť projektanta a konštruktéra. Tento dokument nezakladá nárok na záruku alebo zodpovednosť výrobcu. Vlastnosti výrobku sa môžu meniť. Je na zodpovednosti kupujúceho určiť, či je výrobok vhodný pre zvolenú aplikáciu a zaistiť, aby praktiky používané na jeho pracovisku a pri likvidácii odpadu spĺňali príslušné zákony. Týmto sa neudeluje právo na voľné využívanie akýchkoľvek patentov, či iných práv spojených s priemyselným, alebo intelektuálnym vlastníctvom. Pri zakúpení výrobkov RAVATHERM XPS odporúčame skontrolovať najnovšie návrhy a odporúčania.



ODVODNENIE



STRECHY

HYDRO  
IZOLÁCIETERÉNNÉ  
ÚPRAVYSDK  
PROGRAM

FASÁDY

TEPELNÉ  
IZOLÁCIESTAVEBNÉ  
DOPLNKY