

## RAVATHERM XPS 300 WB

TDS RT300WBPL16-1 | 2016.01.28.

IZOLACJE Z PIANKI Z POLISTYRENU O ZAMKNIĘTEJ BUDOWIE KOMÓRKOWEJ

### OPIS

Termoizolacyjna pianka z polistyrenu ekstrudowanego o zamkniętej budowie komórkowej dla nowych i remontowanych budynków która zapewnia trwałą i skuteczną ochronę.

### ZASTOSOWANIA

Do wykonania izolacji

- **ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH** – renowacje, ściany betonowe, budynki zabytkowe
- **MOSTKÓW TERMICZNYCH** – cokoły, zbrojony beton, ściany warstwowe, izolacja za fasadą z cegły/kamienia

### PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna oraz parametry oporu cieplnego

d <sub>N</sub> (mm)	20*	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
λ <sub>d</sub> (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 <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> 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

Parametry	Performance
Tolerancja wymiarowa	T1
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10Y) 300
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR400
Wytrzymałość na ścinanie	SS      NPD
Reakcja na ogień	E
Absorpcji wody przez całkowite zanurzenie	WL(T) 1,5 (d ≤ 50 mm) WL(T) 0,7 (d > 50 mm)
Nasiąkliwość wodą poprzez dyfuzję	WD(V)      NPD
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	MU 50
Wytrzymałość na ściskanie przeciwko wytrzymałości na pełzanie	CC (2/1,5/50) NPD
Wytrzymałość na wysoką temperaturę, zwińczenie, starzenie się	
Odporność na zamarzanie /odmarzanie po absorpcji wody przez dyfuzję	FTCD      NPD
Odporność na zamarzanie /odmarzanie po absorpcji wody przez całkowite zanurzenie	FTCI      NPD
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS (70,90)
Deformacja w określonych warunkach obciążenia i temperatury na ściskanie	DLT(2)5
Powierzchnia	Struktura wafla atek
Wymiar płyty - długość X szerokość (mm)	1250 x 600

NPD - Wydajność nie określona | \* produkt 20mm o struganej powierzchni | Poproś o dodatkowe informacje w przypadku zapotrzebowania na większe grubości.

### WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



### EN OZNACZENIE KODU

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

### INFORMACJE NA TEMAT PRZECZOWYWANIA

Płyty **RAVATHERM XPS** mogą być przechowywane na zewnątrz ale powinny być zabezpieczone przed wpływem intensywnego światła słonecznego. Rekomendowane jest pozostawienie płyt zapakowanych w oryginalnym opakowaniu. Płyty powinny być zabezpieczone przed źródłami ognia. Powierzchnia płyt wystawionych na długotrwałe oddziaływanie intensywnego światła słonecznego ulega degradacji i odbarwieniu.

### INSTALACJA

TDS RT300WBPL16-1 | 2016.01.28.

Produkty **RAVATHERM XPS** powinny być stosowane w zalecanych zakresie temperatur. Pod wpływem wyższej temperatury niż zalecana max. 75 °C, płyty mogą zmienić kształt, mogą wówczas powstać nieodwracalne zmiany w wymiarach płyt, może dojść do stopienia się czy utraty własności mechanicznych. Podczas instalacji płyt należy przestrzegać krajowych przepisów budowlanych. Płyty **RAVATHERM XPS** są łatwe w obróbce i można je formować przy użyciu noża, piły, gorącego drutu, itp.

Płyty **RAVATHERM XPS** są odporne na większość stosowanych w budownictwie substancji takich jak bezrozpuszczalnikowe związki bitumiczne, środki do konserwacji drewna na bazie wody, wapno, cement, gips, gips bezwodny, jak również alkohole, kwasy i zasady. Ponadto płyty są odporne na niektóre materiały organiczne takie jak rozpuszczalnik na bazie środków do konserwacji drewna, smoły i pochodne (aerozole itp.), rozcieńczalniki, pochodne rozpuszczalników takich jak aceton, octan etylu, benzyn toluenu. Podczas klejenia płyt **RAVATHERM XPS** zalecane jest używanie klejów na bazie wody. Informacja o kompatybilności kleju do klejenia Polistyrenu powinna być umieszczana przez producenta kleju na etykiecie produktu.

### ZALETY PŁYT RAVATHERM XPS

- DŁUGOTRWAŁE ZACHOWANIE WŁASNOŚCI TERMOIZOLACYJNYCH
- DOSKONAŁA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA
- OGROMNA ODPORNOŚĆ NA NACISK
- ODPORNOŚĆ NA ABSORBCJE WILGOCI, ODPORNOŚĆ NA CYKLE ZAMARZANIA
- ODPORNOŚĆ NA STARZENIE SIĘ
- W PRZYPADKU POŻARU MA WŁASNOŚCI SAMOGASNĄCE
- MAŁA WAGA I ŁATWOŚĆ MONTAŻU
- ŁATWOŚĆ OBRÓBKI PROSTYMI NARZĘDZIAMI
- CZYSTA BEZZAPACHOWA POWERZCHNIA NIE PODRAŻNIAJĄCA SKÓRY



### PODSTAWOWE INFORMACJE

Produkty **RAVATHERM XPS** są zgodne z wymogami rozporządzenia UE w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową. Płyty zawierają dodatki zmniejszające palność produktu czyniąc go samogasnącym nie są jedną niepalne i narażone na intensywne ognie ulegają spalaniu. Wszystkie klasyfikacje dotyczące ognioodporności przedstawiane w literaturze wydanej przez **RAVATHERM XPS** literaturze opierają się na testach w małej skali i mogą nie odzwierciedlać reakcji materiału w warunkach pożaru rzeczywistego. Obowiązujące są przepisy krajowe budynku określające wymagania ogniowe w odniesieniu do ich konstrukcji.

Produkty **RAVATHERM XPS** nie są biodegradowalne lecz nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego w tym wody i gleby. Produkty mogą być umieszczane w gruncie zgodnie z zatwierdzonymi warunkami. Produkty podlegają recyklingowi ale nie powinny być mieszane z innymi rodzajami plastiku.

### PRODUCENT

**RAVATHERM Hungary Kft.**

8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4; Węgry

#### Uwagi:

Informacje zawarte w tej publikacji przedstawiają możliwe zastosowania produktów zgodnie z naszą najlepszą wiedzą lecz nie zastępują odpowiedzialności konstruktorów i projektantów przy wykonywaniu dokumentacji projektowej. Podane informacje nie stanowią gwarancji i producent nie może ponosić za nie odpowiedzialności z tego tytułu. Własności wymienionych produktów mogą się różnić. Kupujący ponosi odpowiedzialność w zakresie czy produkty te nadają się do stosowania w wybranych aplikacjach a ich stosowanie w tych aplikacjach jest zgodne z prawem. Zakup produktu nie zwalnia kupującego z respektowania praw patentowych czy ochrony własności intelektualnej **RAVATHERM XPS**. Nasze doradztwo polega sugerowaniu i rekomendowaniu na bazie konsekwentnie aktualizowanej wiedzy.