

RAVATHERM XPS-G 500 SL

TDS RTG500SLPL16-1 | 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 izolacji cieplnej

- **DACHY ODWRÓCONE** – parkingi dachowe, duo dachy, dachy tarasowe, dachy zielone
- **POSADZKI** – standardowe, posadzki piwnic

PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna oraz parametry oporu cieplnego

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

Parametry	Performance
Tolerancja wymiarowa	T1
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10\Y) 500
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR NPD
Wytrzymałość na ścinanie	SS NPD
Reakcja na ogień	F
Absorpcji wody przez całkowite zanurzenie	WL(T) 0,7
Nasiąkliwość wodą poprzez dyfuzję	WD(V) 3
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	MU 80
Wytrzymałość na ściskanie przeciwko wytrzymałości na pełzanie	CC (2/1,5/50) 180
Wytrzymałość na wysoką temperaturę, zwietrzenie, starzenie się	
Odporność na zamarzanie /odmarzanie po absorpcji wody przez dyfuzję	FTCD 1
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	Gładka
Wymiar płyty - długość X szerokość (mm)	1250 x 600

NPD - Wydajność nie określona | * większe grubości są dostępne na zamówienie

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



EN OZNACZENIE KODU

XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10\Y)500-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80-CC(2/1,5/50)180-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

INFORMACJE NA TEMAT PRZECCHOWYWANIA

Płyty **RAVATHERM XPS-G** 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 RTG500SLPL16-1 | 2016.01.28.

Produkty **RAVATHERM XPS-G** powinny być stosowane w zalecanych zakresach 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-G** są łatwe w obróbce i można je formować przy użyciu noża, piły, gorącego drutu, itp.

Płyty **RAVATHERM XPS-G** 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, benzyna, toluenu. Podczas klejenia płyt **RAVATHERM XPS-G** 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-G

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



PODSTAWOWE INFORMACJE

Produkty **RAVATHERM XPS-G** są zgodne z wymogami rozporządzenia UE w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową. Płyty są palne i w przypadku ekspozycji na intensywny ogień mogą się palić gwałtownie. Regulacje prawa budowlanego określają wymagania odnośnie stosowania płyt w kontekście odporności budowli na ogień.

Produkty **RAVATHERM XPS-G** 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-G**. Nasze doradztwo polega na sugerowaniu i rekomendowaniu na podstawie konsekwentnie aktualizowanej wiedzy.