

RAVATHERM XPS-G 500 SL

TDS RTG300SLPL19-1 | 2019.01.31.

IZOLACJA TERMICZNA Z EKSTRUDOWANEJ PIANKI POLISTYRENOWEJ O ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWEJ BUDOWIE

OPIS

Izolacja termiczna z ekstrudowanej pianki polistyrenowej, przeznaczona do zastosowań w budynkach nowych oraz poddawanych renowacji, charakteryzująca się wysoką jakością i trwałością.

ZASTOSOWANIA

Izolacja termiczna:

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła oraz opór cieplny

d_N (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
λ_d (W/mK)	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
R_d (m ² K/W)	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Tolerancja wymiarowa	T	T1
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10Y)	500 (kPa)
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR	NPD
Wytrzymałość na ścinanie	SS	NPD
Reakcja na ogień	RtF	NPD (F)
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)	0,7 (\leq 0,7 Vol.%)
Absorpcja wody przez dyfuzję	WD(V)	3 (\leq 3 Vol.%)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	80
Pękanie przy ścisnaniu	CC (2/1,5/50)	180 (kPa)
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji		
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	40 - 150 mm 160 - 200 mm	FTCD 1 (\leq 1 Vol.%) 2 (\leq 2 Vol.%)
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałym zanurzeniu		FTCI NPD
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS	(70,90)
Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT	(2) 5
Udział zamkniętych komórek	\geq 95%	
Powierzchnia	Gładka	
Wymiar płyty – długość x szerokość (mm)	1250 x 600	

NPD – nie określony deklaracją właściwości użytkowych

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



EN OZNACZENIE KODU

40 mm < d < 150 mm XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10Y)500-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80-CC(2/1,5/50)180-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

160 mm \leq d XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10Y)500-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80-CC(2/1,5/50)180-FTCD2-DS(70,90)-DLT(2)5

INFORMACJE NA TEMAT PRZECHOWYWANIA

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

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

INSTALACJA

TDS RTG300SLPL19-1 | 2019.01.31.

Produkty **RAVATHERM XPS-G** powinny być stosowane w zalecanym zakresie temperatur. Pod wpływem oddziaływania temperatury wyższej niż zalecana temperatura max. 75 °C, płyty mogą mięknąć, podlegać nieodwracalnym zmianom, topić się, lub utracić swoje właściwości mechaniczne. 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. Niektóre produkty organiczne takie jak rozpuszczalniki do ochrony drewna, smoła i jej pochodne (aerozole itp.), rozcieńczalniki do farb i powszechnie stosowane rozpuszczalniki takie jak aceton, octan etylu, toluen, spirytus mogą działać szkodliwie na płyty XPS powodując ich mięknienie, kurczenie się lub nawet rozpuszczenie, a co za tym idzie, utratę właściwości. Podczas klejenia płyt **RAVATHERM XPS-G** zalecane jest używanie klejów wolnych od rozpuszczalników. Przed przystąpieniem do klejenia należy uzyskać rekomendację producenta kleju, iż nadaje się on do klejenia polistyrenu.

ZALETY PŁYT RAVATHERM XPS-G

- DOSKONAŁE, NIEZMIENNE W CZASIE PARAMETRY IZOLACYJNE
- WYSOKA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA
- WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE
- ODPORNOŚĆ NA MRÓZ I WILGOĆ
- ODPORNOŚĆ NA STARZENIE
- NISKI CIĘŻAR, ŁATWOŚĆ MONTAŻU
- ŁATWOŚĆ OBRÓBKĘ PROSTYMI NARZĘDZIAMI
- CZYSTA, BEZZAPACHOWA POWERZCHNIA 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 działania intensywnego ognia mogą się palić gwałtownie. Wszystkie klasyfikacje ogniowe podane w literaturze dot. **RAVATHERM XPS-G** są oparte na testach małej skali i mogą nie odzwierciedlać reakcji materiału w rzeczywistych warunkach pożarowych. Krajowe przepisy budowlane określają wymagania stawiane produktom w kontekście zapewnienia odporności ogniowej konstrukcji.

Produkty **RAVATHERM XPS-G** nie są biodegradowalne w środowisku i nie stanowią zagrożenia dla środowiska, w tym dla wody i gleby. Płyty mogą być utylizowane poprzez składowanie na zatwierdzonych składowiskach odpadów lub najlepiej przez spalanie w profesjonalnych spalarniach. Produkty można poddać recyklingowi, ale nie należy ich mieszać z innymi tworzywami sztucznymi.

PRODUCENT

RAVATHERM Hungary Kft. 8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4; Węgry

Uwagi:

Informacje zawarte w tej publikacji zostały przedstawione w dobrej wierze, ale nie zastępują dokumentacji projektowej ani odpowiedzialności projektanta i konstruktora. Nie stanowią one gwarancji, skutkującej odpowiedzialnością producenta. Własności wymienionych produktów mogą się różnić. Obowiązkiem nabywcy jest ustalenie, czy produkty są odpowiednie do danego zastosowania oraz zapewnienie, że miejsce oraz sposób zastosowania są zgodne z obowiązującymi przepisami. Niniejszym nie udziela się licencji na korzystanie z patentów lub innych praw własności przemysłowej lub intelektualnej. Kupując produkty **RAVATHERM XPS-G**, zalecamy przestrzeganie najbardziej aktualnych sugestii i zaleceń.

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