

RAVATHERM XPS Pure 300 SL F IZOLACJA TERMICZNA Z EKSTRUOWANEJ 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** – dachy żwirowe, tarasy, dachy zielone, parkingi dachowe, dachy podwójne (duo-dachy)
- **PIWNICE** – ściany piwnic, ochrona przed przemarzaniem, fundamenty
- **POSADZKI** – standardowe, przemysłowe, w piwnicach

PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła oraz opór cieplny

d_N (mm)	50	60	80	100	120
λ_d (W/mK)	0,033			0,034	
R_d (m ² K/W)	1,50	1,80	2,35	2,95	3,55

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Tolerancja wymiarowa	T	T1	
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10\Y)	300 (kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR	NPD	
Reakcja na ogień	RtF	F	
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)	0,7 ($\leq 0,7$ Vol.%)	
Absorpcja wody przez dyfuzję	50 – 120 mm	WD(V)	3 (≤ 3 Vol.%)
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji			
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD	1 (≤ 1 Vol.%)	
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałym zanurzeniu	FTCI	NPD	
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS	(70,90)	
Odkształcenie 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

XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1

INFORMACJE NA TEMAT PRZECHOWYWANIA

Płyty RAVATHERM XPS 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.

INSTALACJA

Produkty RAVATHERM XPS Pure 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 Pure są łatwe w obróbce i można je formować przy użyciu noża, piły, gorącego drutu, itp.

Płyty RAVATHERM XPS Pure 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 czyszczenia, środki 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 Pure 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 PURE

- 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 OBRÓBKI PROSTYMI NARZĘDZIAMI
- CZYSTA, BEZZAPACHOWA POWERZCHNIA NIE PODRAŻNIAJĄCA SKÓRY



PODSTAWOWE INFORMACJE

Produkty RAVATHERM XPS Pure 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 Pure 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 Pure 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

Ravago Building Solutions S.A.

2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl

Produkty RAVATHERM XPS PURE są produkowane w Radomsku, w Polsce.

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, zalecamy przestrzeganie najbardziej aktualnych sugestii i zaleceń.