

SOPRA XPS 500

KARTA PRODUKTU NR: INSES0103

wydanie e z dnia 02.11.2022 nr INSES0103.e.PL/01-2022 anuluje i zastępuje INSES0103.e.EN

Produkt spełnia wymagania normy EN 13164: 2012 + A1:2015 – Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.

OPIS

SOPRA XPS 500 jest sztywną płytą termoizolacyjną z ekstrudowanej pianki polistyrenowej (XPS).

wymiary płyt	1250 ± 8 x 600 ± 8 mm
gęstość	35-40 kg/m ³
grubości płyt	od 40 do 300 mm
wykończenie powierzchni płyt	gładkie
wykończenie krawędzi	krawędzie frezowane

ZASTOSOWANIE

SOPRA XPS 500 jest płytą termoizolacyjną, do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia oraz balastowania. Ponadto może być wykorzystywana do izolacji podłóg oraz parkingów.

MONTAŻ

SOPRA XPS 500 zależnie od wybranego systemu dachowego mocuje się układając luźno i obciążając balastem, przy użyciu odpowiedniego kleju lub poprzez mocowanie mechaniczne.

Bezpośrednio po montażu płyty termoizolacyjne należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych, nasłonecznieniem i wysokimi temperaturami (pow. 75°C).

PAKOWANIE , PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Grubość [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	Powierzchnia płyt w paczce [m ²]	Ilość płyt na palecie [szt.]	Powierzchnia płyt na palecie [m ²]	Opór cieplny R _D [m ² K/W]
40	10	7,50	120	90,0	1,20
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,25	84	63,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,25
100	4	3,00	48	36,0	2,85
120	3	2,25	42	31,5	3,40
140	3	2,25	36	27,0	4,00
160	2	1,50	32	24,0	4,55
180	2	1,50	28	21,0	5,10
200	2	1,50	24	18,0	5,70
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	1	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	18	13,5	7,20
280	1	0,75	16	12,0	7,75
300	1	0,75	16	12,0	8,30

Płyty termoizolacyjne należy przechowywać na płaskiej powierzchni, chronić przed wilgocią. Płyty należy zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 75°C.

DODATKOWE INFORMACJE

Higiena, zdrowie i ochrona środowiska:

Zgodnie z Regulacjami Komisji Europejskiej 1907/2006 (REACH), artykuł 31, Karta Charakterystyki nie jest wymagana do wprowadzenia na rynek, transportowania i stosowania produktu. Produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia lub środowiska.

Kontrola jakości:

zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 i system zarządzania środowiskowego ISO 14001

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości objęte oznakowaniem znakiem CE:

ZASADNICZE CHARAKTERSYTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE			METODA BADAWCZA
	λ_D W/(mK)	d_N mm	R_D m ² K/W	
Opór cieplny	Opór cieplny - R_D	40-60	1,20-1,80	EN 12667
	Współczynnik przewodzenia ciepła - λ_D	65-200	1,85-5,70	
		210-300	5,80-8,30	
	Grubość - d_N	T1		EN 823
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E		EN 13501-1
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ^{a)}	E		EN 13501-1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - R_D	40-60	1,20-1,80	EN 12667
	Współczynnik przewodzenia ciepła - λ_D	65-200	1,85-5,70	
		210-300	5,80-8,30	
	Trwałość właściwości ^{b)}	DS(70,90)		
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	FTCD1		EN 12091
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające/wytrzymałość na ściskanie ^{c)}	CS(10/Y)500		EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR200		EN 1607
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)180		EN 1606
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie	WL(T)0,7		EN 12087
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	(40-55 mm)	EN 12088
		WD(V)2	(60-75 mm)	
	WD(V)1	(80-300 mm)		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU150		EN 12086
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ^{d)}	NPD		-
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ^{d)}	NPD		-

^{a)} Brak zmiany właściwości reakcji na ogień dla wyrobów z ekstrudowanego polistyrenu

^{b)} Wyłącznie dla grubości

^{c)} Ta właściwość odnosi się do operowania wyrobem i montowania

^{d)} Europejskie metody badawcze są w opracowaniu

^{e)} Obowiązuje również i dotyczy materiałów wielowarstwowych NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana