

# SOPRA XPS SL BG

## KARTA PRODUKTU NR: INSBE0032SL BG

wydanie e z dnia 24.04.2023 nr INSBE0032SL BG.a.PL/01-2023

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 SL BG jest sztywną płytą termoizolacyjną z ekstrudowanej pianki polistyrenowej (XPS).

wymiary płyt	1250 ± 8 x 600 ± 8 mm
gęstość	30-35 kg/m <sup>3</sup>
grubość płyt	od 30 do 300 mm
wykończenie powierzchni płyt	gładkie
wykończenie krawędzi	krawędzie frezowane

## ZASTOSOWANIE

SOPRA XPS SL BG jest płytą termoizolacyjną, do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego, klejenia oraz balastowania. Ponadto może być wykorzystywana do izolacji podłóg oraz części podziemnych budowli.

## MONTAŻ

SOPRA XPS SL BG 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 <sup>2</sup> ]	Ilość płyt na palecie [szt.]	Powierzchnia płyt na palecie [m <sup>2</sup> ]	Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]
30	14	10,50	168	126,0	0,90
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 pow. 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	
	$\lambda_D$ W/(mK)	$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W		
Opór cieplny	Opór cieplny - $R_D$	30-80	0,90-2,40	EN 12667	
	Współczynnik przewodzenia ciepła - $\lambda_D$	85-120	2,5-3,55		
		130-200	3,70-5,70		
		210-300	5,80-8,30		
Grubość - $d_N$	T1			EN 823	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień			F	EN 13501-1
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>a)</sup>			F	EN 13501-1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - $R_D$	30-80	0,90-2,40	EN 12667	
	Współczynnik przewodzenia ciepła - $\lambda_D$	85-120	2,5-3,55		
		130-200	3,70-5,70		
		210-300	5,80-8,30		
	Trwałość właściwości <sup>b)</sup>	DS(70,90)5 (30-300 mm)			EN 1604
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	FTCD1 (30-300 mm)		EN 12091		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające/wytrzymałość na ściskanie <sup>c)</sup>		CS(10/Y)300 (30-300 mm)	EN 826	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych		TR200 (30-300 mm)	EN 1607	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ścisaniu		CC(2/1,5/50)130 (60-120 mm)	EN 1606	
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie		WL(T)0,7 (30-300 mm)	EN 12087	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji		WD(V)3 (30-55 mm)	EN 12088	
			WD(V)2 (60-95 mm)		
			WD(V)1 (100-300 mm)		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej		MU150 (30-300 mm)	EN 12086	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>d)</sup>		NPD	-	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>d)</sup>		NPD	-	

<sup>a)</sup> Brak zmiany właściwości reakcji na ogień dla wyrobów z ekstrudowanego polistyrenu

<sup>b)</sup> Wyłącznie dla grubości

<sup>c)</sup> Ta właściwość odnosi się do operowania wyrobem i montowania

<sup>d)</sup> Europejskie metody badawcze są w opracowaniu

<sup>e)</sup> Obowiązuje również i dotyczy materiałów wielowarstwowych

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana