



# THERMO FASADA

## PLYTY STYROPIANOWE SAMOGASNĄCE



- \* Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,040$  W/mK
- \* Klasa reakcji na ogień E
- \* Wymiary płyt 1000 x 500 mm
- \* Krawędzie proste i frezowane

Data aktualizacji: 2018-05-21

### ZASTOSOWANIE:

- \* Ocieplenie ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (ETICS), zwanych także bezspoinowymi systemami ocieplania (BSO) lub metodą „lekką-mokrą”
- \* Ocieplenie ścian zewnętrznych w konstrukcji z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną, zwaną metodą „lekką-suchą”
- \* Ocieplenie ścian szkieletowych z poszyciem drewnianym lub drewnopochodnym z wentylowaną szczeliną powietrzną od zewnątrz pod tynk
- \* Ocieplenie nadproży i ościeży otworów okiennych i drzwiowych
- \* Ocieplenie prefabrykowanych płyt warstwowych zewnętrznych
- \* Ocieplenie dachów stromych od wewnątrz pod konstrukcją nośną

### DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI PŁYT STYROPIANOWYCH:

Kod oznaczenia wyrobu wg specyfikacji technicznej: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100		
WŁAŚCIWOŚCI	KLASA LUB POZIOM	WYMAGANIE
Grubość	T(1)	$\pm 1$ mm
Długość	L(2)	$\pm 2$ mm
Szerokość	W(2)	$\pm 2$ mm
Prostokątność	Sb(5)	$\pm 5$ mm / m
Płaskość	P(5)	$\leq 5$ mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	$\geq 100$ kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej)	DS(N)2	$\pm 0,2$ %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48 h, 70°C)	DS(70,-)2	$\pm 2,0$ %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	$\geq 100$ kPa
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	$\leq 0,040$ W/mK
Opór cieplny	$R_D$	Patrz tabela poniżej

### DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY RD DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUBOŚCI WYROBU:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	
Ilość płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4	
<b>Krawędzie proste</b>																
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,315	0,300	0,275	0,300	0,325	0,280	0,300	
Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,50	3,00	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	
<b>Krawędzie frezowane</b>																
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-	0,285	0,285	0,266	0,266	0,299	0,285	0,261	0,285	0,308	0,266	0,285	
Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	5,70	4,75	3,80	3,32	3,32	2,85	2,37	2,37	2,37	1,90	1,90	
Grubość płyty [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
Ilość płyt w paczce [szt.]	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
<b>Krawędzie proste</b>																
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,320	0,255	0,270	0,285	0,300	0,315	0,330	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300	
Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
<b>Krawędzie frezowane</b>																
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,304	0,242	0,257	0,271	0,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	1,90	1,43	1,43	1,43	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**UWAGA:** Grubość płyt w każdym opakowaniu należy odczytać z oznaczenia na górnej krawędzi paczki (GR .... mm).

**PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE:** Płyty styropianowe dostarczane są w oryginalnych opakowaniach zawierających etykietę ze szczegółową informacją o wyrobie. Należy je przechowywać zabezpieczając przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Wierzchnia warstwa styropianu może ulec utlenieniu w przypadku długotrwałego działania promieni UV.

**UWAGA:** Nie stosować płyt styropianowych w bezpośrednim kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi (aceton, benzen, nitro) oraz materiałami, które je zawierają.

**WYKONANIE:** Mocować do podłoża za pomocą przeznaczonych do tego celu klejów na bazie cementu, pian poliuretanowych lub mas bitumicznych na bazie dyspersji wodnych lub innych. Zewnętrzna warstwa płyt styropianowych musi być zabezpieczona przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych poprzez wykonanie warstwy zbrojonej i nałożenie tynku w systemach ociepleń lub inną warstwą ochronną w pozostałych przypadkach. Płyty układać zgodnie z projektem budowlanym, stosując się do ogólnych zasad tzn. z odpowiednim przesunięciem, zapobiegającym nakładaniu się styków płyt.