



# THERMO LAMBDA 032

2021-08-18\_PL

- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,032$  [W/(m·K)]
- Klasa reakcji na ogień Klasa E
- Wymiary płyt 1000 x 500 mm
- Krawędzie proste i frezowane

## ZASTOSOWANIE:

Ocieplenie ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (ETICS), zwanych także bezspoinowymi systemami ocieplenia (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)	± 1 mm
Długość	L(2)	± 2 mm
Szerokość	W(2)	± 2 mm
Prostokątność	Sb(5)	± 5 mm/m
Płaskość	P(5)	≤ 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej)	DS(N)2	± 0,2 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	± 2,0 %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	≤ 0,032 [W/(m·K)]
Opór cieplny	$R_0$	Patrz tabela poniżej

## DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY $R_0$ DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUBOŚCI WYROBU:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
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 $R_0$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	5,00	5,30	5,60	5,90	6,35	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35
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. Ze względu na stalowo-szary kolor płyt należy bezwzględnie zabezpieczyć ich powierzchnię przed bezpośrednim chwilowym i długotrwałym oddziaływaniem promieni słonecznych. Zbyt intensywne nagrzewanie styropianu może powodować jego deformację. Styropian należy składować pod zadaszeniem lub okryciem.

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

**WYKONANIE:** Mocować do podłoża wyłącznie za pomocą dedykowanych dla płyt styropianowych grafitowych/szarych zapraw klejowych na bazie cementu, pian poliuretanowych lub mas na bazie dyspersji wodnej, (np. THERMA+ TH-03). Zaleca się przeszlifowanie powierzchni płyt bezpośrednio przed klejeniem, celem uszorstnienia powierzchni i zwiększenia przyczepności zaprawy klejowej. 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.