

THERMO LAMBDA 031

EPS_S031_KK_PL_1203



Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK

Klasa reakcji na ogień 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.

OPAKOWANIA:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	
Opór cieplny R_D [m ² ·K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	
Ilość płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	3	
Krawędzie proste																
Objętość paczki [m ³]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,32	0,27	0,30	
Powierzchnia krycia [m ²]	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	
Krawędzie frezowane																
Objętość paczki [m ³]	-	-	-	-	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	-	-	-	
Powierzchnia krycia [m ²]	-	-	-	-	5,70	4,75	3,80	3,32	2,85	2,37	1,90	1,90	-	-	-	

DANE TECHNICZNE:

Oznaczenie wg specyfikacji technicznej	EPS EN 13163 T1-L1-W2-S1-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150	
Grubość	T1	± 2 mm
Długość	L1	± 0,6 %
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S1	± 5/1000 mm
Płaskość	P4	± 5/1000 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 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,-)1	± 1,0 %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR150	≥ 150 kPa
Klasa reakcji na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	≤ 0,031 W/mK
Opór cieplny	R_D	Patrz tabela powyżej

