



THERMO FASADA EVO 035

PLYTY STYROPIANOWE SAMOGASNĄCE GRAFITOWE



- * Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 \leq 0,035$ W/mK
- * Klasa reakcji na ogień E
- * Wymiary płyt 1000 x 500 mm
- * Krawędzie proste i frezowane

Data aktualizacji: 2018-09-01

ZASTOSOWANIE:

- * Ocieplenie ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (ETICS), zwanych także bezspoinowymi systemami ocieplenia (BSO) lub metodą „lekką-moką”,
- * 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)-BS75-TR80		
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
Plaskość	P(5)	≤ 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80 kPa
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	$\leq 0,035$ W/mK
Opór cieplny	R_0	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_0 [m ² ·K/W]	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
Ilość płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4
Krawędzie proste															
Objętość paczki [m ³]	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 ²]	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
Krawędzie frezowane															
Objętość paczki [m ³]	-	-	-	-	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 ²]	-	-	-	-	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 ² ·K/W]	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55
Ilość płyt w paczce [szt.]	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawędzie proste															
Objętość paczki [m ³]	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 ²]	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
Krawędzie frezowane															
Objętość paczki [m ³]	0,304	0,242	0,257	0,271	0,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Powierzchnia krycia [m ²]	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 chwilowymi 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 (aceton, 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.