MAGNETIC GRAFIT FASADA 031

- **Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0{,}031$ [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)-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU20		
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	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,-)2	± 2,0 %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Przepuszczalność pary wodnej	MU20	μ 20÷40
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	≤ 0,031 [W/(m·K)]
Opór cieplny	R_D	Patrz tabela poniżej



DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY R_D 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[m²·K/W]	**0,30**	**0,60**	**0,95**	**1,25**	**1,60**	**1,90**	**2,25**	**2,55**	**2,90**	**3,20**	**3,50**	**3,85**	**4,15**	**4,50**	**4,80**
Ilość płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4
Krawędzie proste															
Objętość paczki [m³]	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 [m²]	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 [m³]	-	-	-	-	0,285	0,285	0,266	0,266	0,299	0,285	0,261	0,285	0,308	0,266	0,285
Powierzchnia krycia [m²]	-	-	-	-	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[m²·K/W]	**5,15**	**5,45**	**5,80**	**6,10**	**6,45**	**6,75**	**7,05**	**7,40**	**7,70**	**8,05**	**8,35**	**8,70**	**9,00**	**9,35**	**9,65**
Ilość płyt w paczce [szt.]	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawędzie proste															
Objętość paczki [m³]	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 [m²]	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 [m³]	0,304	0,242	0,257	0,271	0,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Powierzchnia krycia [m²]	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. MAGNETIC NEO KLEJ UNIWERSALNY DO SIATKI). 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.