MAGNETIC DACH/PODŁOGA 032

2026-11-03_PL

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

ZASTOSOWANIE:

Ocieplenie ścian, stropów od spodu oraz cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia (ETICS), zwanych także bezspoinowymi systemami ocieplenia (BSO) lub metodą „lekką-mokrą”,
Ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną średnio obciążone,
Ocieplenie podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych i posadzkowych średnio obciążone,
Ocieplenie podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym średnio obciążone,
Ocieplenie stropodachów pełnych bez dostępu.

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI PŁYT STYROPIANOWYCH

Kod oznaczenia wyrobu wg specyfikacji technicznej EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-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
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70	≥ 70 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 %
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa, 80±1°C, 48±1h)	DLT(1)5	≤ 5 %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Przepuszczalność pary wodnej	MU20	μ 20÷40
Dopuszczalne obciążenie użytkowe (PN-EN 13163 zał. F, pkt. F2)	---	≤ 21 kPa (2,1 t/m²)
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	≤ 0,032 [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**	**0,90**	**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
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]	**5,00**	**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
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: Wykonanie izolacji termicznej podłóg i stropów: podłoże powinno być równe i suche. Podłogi na gruncie wymagają zastosowania izolacji przeciwwilgociowej (papa podkładowa, folia PE, bitum, wodorozcieńczalne masy uszczelniające). Na stropach międzykondygnacyjnych stosować warstwę rozdzielczą z folii PE. Układanie płyt rozpocząć od narożnika i układać pierwszy rząd dociskając do ściany. Następnie układać kolejne rzędy z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. Po ułożeniu ciągłej izolacji cieplnej w jednej lub więcej warstwach rozłożyć na niej folię PE grub. min 0,2 mm, aby zabezpieczyć płyty przed wilgocią i penetrowaniem masy podkładu (wylewki) pomiędzy szczeliny płyt styropianowych. W przypadku stosowania wodnego ogrzewania podłogowego, instalację montować odpowiednimi klipsami na płytach, na których jest już rozłożona folia PE. Grubość warstwy wylewki należy zwiększyć o średnicę zewnętrzną rur ogrzewania podłogowego.