



THERMO LAMBDA DACH/PODŁOGA

PLYTY STYROPIANOWE SAMOGASNĄCE GRAFITOWE



- * Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,032$ W/mK
- * Klasa reakcji na ogień E
- * Wymiary płyt 1000 x 500 mm
- * Krawędzie proste i frezowane

Data aktualizacji: 2018-05-21

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-TR-100		
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	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	$\pm 0,2$ %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48 h, 70°C)	DS(70,-)2	$\pm 2,0$ %
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa, 80 \pm 1°C, 48 \pm 1h)	DLT(1)5	≤ 5 %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych	TR100	≥ 100 kPa
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Dopuszczalne obciążenie użytkowe (PN-EN 13163 zał. F, pkt. F2)	—	≤ 21 kPa (2,1 t/m ²)
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	$\leq 0,032$ W/mK
Opór cieplny	R _D	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 _D [m ² ·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 [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 _D [m ² ·K/W]	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	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 [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: 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.