THERMO DACH/PODŁOGA STANDARD N

PŁYTY STYROPIANOWE SAMOGASNĄCE

* Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0{,}040$ W/mK
* Klasa reakcji na ogień E
* Wymiary płyt 1000 x 500 mm
* Krawędzie proste i frezowane
* Aktywny mikrobiologicznie, zabezpiecza przed rozwojem bakterii, pleśni i grzybów
* Możliwość zastosowania do ociepleń ścian wewnętrznych
* Możliwość zastosowania w układach chłodniczych

Data aktualizacji: 2018-08-07

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)-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

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	BS100	≥ 100 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)60	≥ 60 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 (48 h, 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 %
Dopuszczalne obciążenie użytkowe (PN-EN 13163 zał. F, pkt. F2)	—	≤ 18 kPa (1,8 t/m²)
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	≤ 0,040 W/mK
Opór cieplny	R_D	Patrz tabela poniżej

DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY RD DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUBOŚCI WYROBU:

Grubość płyty [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny R_D[m²·K/W]	**1,25**	**1,50**	**1,75**	**2,00**	**2,25**	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,25**	**3,50**	**3,75**	**4,00**	**4,25**	**4,50**	**4,75**	**5,00**
Ilość płyt w paczce [szt.]	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Krawędzie proste																
Objętość paczki [m³]	0,300	0,300	0,280	0,280	0,315	0,300	0,275	0,300	0,325	0,280	0,300	0,320	0,255	0,270	0,285	0,300
Powierzchnia krycia [m²]	6,00	5,00	4,00	3,50	3,50	3,00	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50
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	0,304	0,242	0,257	0,271	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	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. Wierzchnia warstwa styropianu może ulec utlenieniu w przypadku długotrwałego działania promieni UV.

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.

ARSANIT Sp. z o.o. | ul. Obwodowa 17, 41-100 Siemianowice Śląskie | Zakład produkcyjny: 62-510 Konin ul. Brunatna 3 | tel. +48 (32) 608 46 05 | fax +48 (32) 608 46 04 | e-mail: biuro@arsanit.pl | www.arsanit.pl