



THERMO AQUA STANDARD

PLYTY STYROPIANOWE SAMOGASNĄCE WODOODPORNE



- * Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,038 \text{ W/mK}$
- * Klasa reakcji na ogień E
- * Wymiary płyt 1265 x 615 mm
- * Wodoodporne płyty termoizolacyjne o obniżonej absorpcji wody, stosowane do ociepleń elementów w miejscach o podwyższonej wilgotności

Data aktualizacji: 2020-06-08

ZASTOSOWANIE:

- * Izolacja podziemnych części budynków,
- * Izolacja ścian fundamentowych,
- * Izolacja dachów zielonych o odwróconym układzie,
- * Izolacje garaży, tarasów i posadzek przemysłowych,
- * Izolacja pomieszczeń o dużej wilgotności,
- * Izolacja pod kostkę brukową.

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI PŁYT STYROPIANOWYCH:

Kod oznaczenia wyrobu wg specyfikacji technicznej: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4		
WŁAŚCIWOŚCI	KLASA LUB POZIOM	WYMAGANIE
Grubość	T(1)	$\pm 1 \text{ mm}$
Długość	L(2)	$\pm 2 \text{ mm}$
Szerokość	W(2)	$\pm 2 \text{ mm}$
Prostokątność	Sb(2)	$\pm 2 \text{ mm / m}$
Plaskość	P(5)	$\leq 5 \text{ mm}$
Wytrzymałość na zginanie	BS150	$\geq 150 \text{ kPa}$
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	$\geq 100 \text{ kPa}$
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,-)1	$\pm 1,0 \%$
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa, 80°C, 48h)	DLT(1)5	$\leq 5,0 \%$
Nasiąkliwość wody przy długotrwałym, całkowitym zanurzeniu	WL(T)4	$\leq 4,0 \%$
Dopuszczalne obciążenie użytkowe (PN-EN 13163 zał. F, pkt. F2)	---	$\leq 30 \text{ kPa (3,0 t/m}^2\text{)}$
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	$\leq 0,038 \text{ W/mK}$
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
Opór cieplny R_D [m ² ·K/W]	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Ilość płyt w paczce [szt.]	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4
Krawędzie na zakładkę											
Objętość paczki [m ³]	0,455	0,455	0,425	0,425	0,482	0,455	0,413	0,455	0,487	0,425	0,455
Powierzchnia krycia [m ²]	9,11	7,59	6,07	5,31	5,31	4,55	3,80	3,80	3,80	3,04	3,04

Grubość płyty [mm]	160	170	180	190	200
Opór cieplny R_D [m ² ·K/W]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25
Ilość płyt w paczce [szt.]	4	3	3	3	3
Krawędzie na zakładkę					
Objętość paczki [m ³]	0,485	0,387	0,409	0,432	0,455
Powierzchnia krycia [m ²]	3,04	2,28	2,28	2,28	2,28

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: Mocować do podłoża za pomocą przeznaczonych do tego celu klejów na bazie cementu, pian poliuretanowych lub mas bitumicznych na bazie dyspersji wodnych lub innych. Zewnętrzna warstwa płyt styropianowych musi być zabezpieczona poprzez wykonanie warstwy ochronnej. Płyty układać zgodnie z projektem budowlanym, stosując się do ogólnych zasad tzn. z odpowiednim przesunięciem, zapobiegającym nakładaniu się styków płyt.