



DACH PODŁOGA EPS 100 – 038

Wyrób budowlany zgodny z EN 13163:2012+A1:2015
EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS150-CS(10)100

Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D \leq 0,038$ [W/(m·K)]

Klasa reakcji na ogień: Klasa E

Wymiary płyt: 1000 x 500 mm

Krawędzie: proste

ZASTOSOWANIE:

- Ocieplenie podłóg z podkładem posadzkowym i pełnym obciążeniem
- Ocieplenie ścian wykonanych metodą lekką suchą
- Ocieplenie stropodachów pełnych
- Ocieplenie ścian fundamentowych z izolacją przeciwwodną i pełnym obciążeniem
- Ocieplenie ścian oraz stropów wykonywanych metodą lekką mokrą (BSO).



PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE: Płyty styropianowe dostarczane są w oryginalnych opakowaniach zawierających opis wyrobu. 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, wodorocieńczone 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.

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

WŁAŚCIWOŚCI	KLASA LUB POZIOM	WYMAGANIE
Grubość	T(2)	± 2 mm
Długość	L(2)	± 0,4 %
Szerokość	W(2)	± 0,4 %
Prostokątność	Sb(2)	± 2 mm/m
Płaskość	P(5)	≤ 5 mm
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)100	≥ 100 kPa
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa
Reakcja na ogień	E	
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	≤ 0,038 [W/(m·K)]
Opór cieplny	R_D	Patrz tabela poniżej

DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY R_D

Grubość płyty dN [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny RD [m ² ·K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Grubość płyty dN [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny RD [m ² ·K/W]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85