

FASADA EPS 70 – 038

Wyrób budowlany zgodny z EN 13163:2012+A1:2015
EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-TR100

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 ścian oraz stropów wykonanych metodą lekką moką (BSO)
- Ocieplenie ścian wykonanych metodą lekką suchą
- Ocieplenie ścian szkieletowych z poszyciem drewnianym
- Ocieplenie elementów żelbetowych w postaci szalunku traconego
- Ocieplenie ościeży otworów stolarki okiennej i drzwiowej
- Ocieplenie tracone stropów żelbetowych
- Pionowa izolacja dylatacyjna elementów żelbetowych



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: 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 przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych poprzez wykonanie warstwy zbrojonej i nałożenie tynku w systemach ociepleń lub inną warstwą ochronną w pozostałych przypadkach. Płyty układać zgodnie z projektem budowlanym, stosując się do ogólnych zasad tzn. z odpowiednim przesunięciem, zapobiegającym nakładaniu się styków płyt.

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)70	≥ 70 kPa
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 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 R_D [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 R_D [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