

KNAUF Therm Pro Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38

(TYP EPS 70)

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 Fasada oznaczane są poniższym kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Płyty izolacyjne KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 produkowane są metodą podwójnego spieniania polistyrenu, dzięki czemu obok doskonałych właściwości izolacyjnych posiadają bardzo dobre właściwości robocze. Przeznaczenie płyt to szeroko rozumiana izolacja cieplna ścian w budynkach starych i nowo wznoszonych. Płyty produkowane są w wersji frezowanej lub w wersji bez frezu.

PRZEZNACZENIE

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 **wyprodukowane są zgodnie z europejską normą EN 13163:2012+A1:2015**. Ich podstawowe zastosowanie to:

- **zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką mokrą”(BSO)**
- **zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką suchą”**
- **izolacja termiczna na powierzchni ściany szkieletowej**
- **wypełnienie dylatacji**
- **izolacja termiczna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej**
- **izolacja termiczna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej**
- **ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych**
- **izolacja termiczna loggi balkonowych**
- **izolacja termiczna ościeży i nadproży okiennych**
- **izolacja termiczna podłóg pod podkładem posadzkowym**
- **izolacja termiczna stropodachów pełnych i wentylowanych**
- **baza pod płyty warstwowe ściennie i dachowe z okładzinami z papy**
- **izolacja termiczna podłóg w systemach ogrzewania podłogowego**

WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże musi być nośne, czyste i odtłuszczone. Luźne fragmenty, słabo związane z podłożem należy usunąć przed przyklejaniem płyt styropianowych. Powierzchnia pod płyty fasadowe powinna być dodatkowo pokryta podkładem gruntującym – zaleca się podkład gruntujący KNAUF Tieffengrund

Do przyklejania płyt KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 zaleca się zaprawę klejącą *KNAUF KLEJ DO STYROPIANU* lub *KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM*

Do wykonywania warstwy zbrojonej zaleca się użycie *KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM* i siatki zbrojącej *KNAUFSIATKA ZBROJĄCA*. W trakcie prac zaleca się używania osłonowych siatek elewacyjnych. Przyklejone do elewacji płyty KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

Płyty KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 mają podwyższoną odporność na działanie promieni UV tym nie mniej długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni UV na płytę może spowodować pojawienie się żółtawego nalotu. Nalot należy usunąć przed wykonaniem warstwy zbrojącej.

Jeżeli płyty KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 są montowane bezpośrednio na gruncie wymagają stosowania izolacji przeciwwodnej w postaci mas uszczelniających, bitumicznych, folii PE lub podkładowej papy.

W stropach między kondygnacyjnych zalecana jest warstwa rozdzielająca w postaci folii PE. Na styku stropu ze ścianą stosuje się taśmę dylatacyjną.

Układanie płyt rozpoczyna się w narożniku. Pierwszy rząd płyt należy układać od ściany dociskając je do taśm dylatacyjnych. Kolejne rzędy płyt należy układać „na cegielkę” unikając krzyżowania się styków płyt. Po ułożeniu izolacji cieplnej, płyty należy przykryć folią PE o grubości min 0,2mm. Folia zabezpiecza płyty izolacyjne przed wilgocią i przed penetrowaniem wylewki w głąb podkładu termicznego. W przypadku stosowania wodnego ogrzewania podłogowego, przewody grzewcze montuje się odpowiednimi klipsami, na płytach z wcześniej rozłożoną folią PE. Grubość wylewki powinna być zwiększona o średnicę zewnętrzną przewodów grzewczych.

UWAGA

Nie stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, nitro, benzen itp.)

DANE TECHNICZNE

λ_D Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	$\leq 0,038$
Kształt krawędzi	prostokątny / frezowany
Wymiary	1000 x 500mm max wym.: 4000 x 1200mm
Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym (kPa)	CS(10)70 (≥ 70)
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS115 (≥ 115)
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych (kPa)	TR100 (≥ 100)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 dostarczane są wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta tj firmy KNAUF Industries. Opakowanie wyrobu zawiera informacje dotyczące: nazwy wyrobu, nazwę Producenta, datę produkcji, numer Polskiej Normy EN 13163:2012+A1:2015, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Pakowanie		Opór cieplny R_D [m ² *K/W]	Format standardowy 1000*500 [mm]		Płyty frezowane 990*490 [mm]	
Grubość płyty [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]		Objętość paczki	Powierzchnia krycia	Objętość paczki	Powierzchnia krycia
10	56	0,25	0,28	28	-	-
20	30	0,50	0,3	15	-	-
30	20	0,75	0,3	10	-	-
40	15	1,00	0,3	7,5	-	-
50	12	1,25	0,3	6	0,288	5,820
60	10	1,50	0,3	5	0,290	4,850
70	8	1,75	0,28	4	0,272	3,880
80	7	2,00	0,28	3,5	0,273	3,395
90	6	2,25	0,27	3	0,264	2,910
100	6	2,50	0,3	3	0,294	2,910
110	5	2,75	0,275	2,5	0,265	2,425
120	5	3,05	0,3	2,5	0,290	2,425
130	4	3,25	0,26	2	0,252	1,940
140	4	3,55	0,28	2	0,272	1,940
150	4	3,80	0,3	2	0,292	1,940
160	3	4,05	0,24	1,5	0,234	1,455
170	3	4,30	0,255	1,5	0,246	1,455
180	3	4,55	0,27	1,5	0,261	1,455
190	3	4,85	0,285	1,5	0,276	1,455
200	3	5,10	0,3	1,5	0,291	1,455
210	2	5,30	0,21	1	0,204	0,970
220	2	5,55	0,22	1	0,214	0,970
230	2	5,85	0,23	1	0,224	0,970
240	2	6,10	0,24	1	0,232	0,970
250	2	6,35	0,25	1	0,242	0,970
260	2	6,55	0,26	1	0,252	0,970
270	2	6,85	0,27	1	0,262	0,970
280	2	7,15	0,28	1	0,272	0,970
290	2	7,35	0,29	1	0,282	0,970
300	2	7,60	0,3	1	0,292	0,970