

KNAUF Therm Pro Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 (TYP EPS 100)

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 oznaczane są poniższym kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015

EPS –EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS.(N)2-DS(70,-)1-TR150

Płyty izolacyjne KNAUF Therm PRO Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 produkowane są metodą podwójnego spieniania polistyrenu, dzięki czemu obok doskonałych właściwości izolacyjnych posiadają bardzo dobre właściwości robocze. Przeznaczenie płyt to szeroko rozumiana izolacja cieplna podłóg i dachów w budynkach starych i nowo wznoszonych. Płyty produkowane są w wersji frezowanej lub bez frezu.

PRZEZNACZENIE

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 **wyprodukowane są zgodnie z europejską normą EN 13163:2012+A1:2015**, a ich podstawowym zastosowaniem jest:

- **izolacja termiczna podłóg nad podkładem z płyt prefabrykowanych**
- **izolacja termiczna podłóg pod podkładem posadzkowym**
- **izolacja termiczna podłóg na gruncie**
- **izolacja termiczna podłóg w systemach ogrzewania podłogowego**
- **izolacja termiczna stropodachów pełnych i wentylowanych**
- **jako płyty warstwowe ścienne i dachowe z okładzinami z papy**
- **izolacja termiczna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ociepleń (BSO)**

WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT PODŁOGOWYCH

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta oraz wytycznymi w projektach budowlanych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm PRO Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże powinno być płaskie i suche, w przeciwnym razie należy je wyrównać. Płyty 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.

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/(m·K)]	$\leq 0,036$
Kształt krawędzi	prostokątny / frezowany
Wymiary	1000 x 500mm max wym.: 4000 x 1200mm
Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym (kPa)	CS(10)100 (≥ 100)
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS 150 (≥ 150)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 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 Dach/Podłoga EPS 100 λ 36 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Pakowanie		Opór cieplny	Format standardowy 1000*500 [mm]		Płyty frezowane 990*490 [mm]	
Grubość płyty [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	R _D [m ² *K/W]	Objętość paczki [m ³]	Powierzchnia krycia [m ²]	Objętość paczki [m ³]	Powierzchnia krycia [m ²]
10	56	0,25	0,28	28	-	-
20	30	0,50	0,3	15	-	-
30	20	0,80	0,3	10	-	-
40	15	1,05	0,3	7,5	-	-
50	12	1,35	0,3	6	0,288	5,820
60	10	1,60	0,3	5	0,290	4,850
70	8	1,85	0,28	4	0,272	3,880
80	7	2,15	0,28	3,5	0,273	3,395
90	6	2,40	0,27	3	0,264	2,910
100	6	2,65	0,3	3	0,294	2,910
110	5	2,95	0,275	2,5	0,265	2,425
120	5	3,20	0,3	2,5	0,290	2,425
130	4	3,50	0,26	2	0,252	1,940
140	4	3,70	0,28	2	0,272	1,940
150	4	4,00	0,3	2	0,292	1,940
160	3	4,30	0,24	1,5	0,234	1,455
170	3	4,55	0,255	1,5	0,246	1,455
180	3	4,85	0,27	1,5	0,261	1,455
190	3	5,10	0,285	1,5	0,276	1,455
200	3	5,35	0,3	1,5	0,291	1,455
210	2	5,65	0,21	1	0,204	0,970
220	2	5,90	0,22	1	0,214	0,970
230	2	6,20	0,23	1	0,224	0,970
240	2	6,45	0,24	1	0,232	0,970
250	2	6,70	0,25	1	0,242	0,970
260	2	7,00	0,26	1	0,252	0,970
270	2	7,25	0,27	1	0,262	0,970
280	2	7,50	0,28	1	0,272	0,970
290	2	7,80	0,29	1	0,282	0,970
300	2	8,05	0,3	1	0,292	0,970