

KNAUF Therm EXPERT EPS 300 λ 32



Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT EPS 300 λ 32 oznaczane są poniższym kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015

EPS –EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS560-CS(10)300-DS(N)2-DS(70)-WL(T) 5,5

Płyty izolacyjne KNAUF Therm EXPERT EPS 300 λ 32 produkowane są metodą podwójnego spieniania polistyrenu, dzięki czemu obok doskonałych właściwości izolacyjnych posiadają bardzo dobre właściwości robocze. Przeznaczenie tych płyt to szeroko rozumiana izolacja cieplna w budownictwie. Płyty produkowane są w wersji bez frezu, klasa reakcji na ogień E.

PRZEZNACZENIE

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT EPS 300 λ 32 wyprodukowane są zgodnie z europejską normą EN 13163:2012+A1:2015, a ich podstawowym zastosowaniem jest:

- izolacja obwodowa ścian poniżej i powyżej poziomu gruntu (fundamentów),
- izolacja podłóg i posadzek,
- izolacja ław fundamentowych,
- izolacja dachów o klasycznym i odwróconym układzie warstw,
- izolacja ciągów komunikacyjnych i parkingów,
- izolacja cokołów i attyk,
- izolacja dróg i torów kolejowych i tramwajowych,
- izolacja tarasów, loggii i balkonów,
- izolacja dachów skośnych,
- izolacja budynków rolniczych, gospodarskich i inwentarskich,
- izolacja miejsc zagrożonych wystąpieniem mostków termicznych,
- izolacja ościeży okiennych i otworów drzwiowych,
- izolacja wieńców żelbetowych i innych elementów z litego betonu,
- płyty izolacyjne z rdzeniem EPS,
- płyty konstrukcyjne z rdzeniem EPS,
- szalunek tracony,
- pozostałe zastosowania termoizolacyjne w budownictwie zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami i normami,
- lekkie wyroby wypełniające i izolacyjne do zastosowań w budownictwie lądowym i wodnym,
- izolacja termiczna płyt fundamentowych,
- zewnętrzna pozioma i pionowa izolacja termiczna konstrukcji podziemnych,
- izolacja dachów w odwróconym układzie warstw.

WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF THERM EXPERT EPS 300 λ 32

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT EPS 300 λ 32 należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, oraz wytycznymi w projektach budowlanych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm EXPERT EPS 300 λ 32 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 taśmy dylatacyjne.

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 0.2 mm. Folia zabezpiecza płyty izolacyjne przed wilgocią i przed penetrowaniem wylewki w głąb podkładu termicznego. W zastosowaniach poniżej poziomu gruntu płyt nie kołkować, uszkodzeniu może ulec hydroizolacja.

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)	≤ 0.032
Kształt krawędzi	prostokątny
Wymiary	1000 x 500 mm max wym. 4000 x 1200 mm
Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym (kPa)	CS 300
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS 560 (≥ 250)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT EPS 300 λ 32 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 EXPERT EPS 300 λ 32 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi, oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Pakowanie		Opór cieplny	Format standardowy 1000*500 [mm]	
Grubość płyty [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	R_D [m ² *K/W]	Objętość paczki [m ³]	Powierzchnia krycia [m ²]
10	56	0,30	0,28	28
20	30	0,60	0,3	15
30	20	0,90	0,3	10
40	15	1,20	0,3	7,5
50	12	1,50	0,3	6
60	10	1,80	0,3	5
70	8	2,10	0,28	4
80	7	2,40	0,28	3,5
90	6	2,70	0,27	3
100	6	3,00	0,3	3
110	5	3,30	0,275	2,5
120	5	3,60	0,3	2,5
130	4	3,90	0,26	2
140	4	4,20	0,28	2
150	4	4,55	0,3	2
160	3	4,85	0,24	1,5
170	3	5,15	0,255	1,5
180	3	5,45	0,27	1,5
190	3	5,75	0,285	1,5
200	3	6,05	0,3	1,5
210	2	6,35	0,21	1
220	2	6,65	0,22	1
230	2	6,95	0,23	1
240	2	7,25	0,24	1
250	2	7,55	0,25	1
260	2	7,85	0,26	1
270	2	8,15	0,27	1
280	2	8,45	0,28	1
290	2	8,75	0,29	1
300	2	9,05	0,3	1