

## KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31

### TYP EPS 80

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31 oznaczane są poniższym kodem wg normy EN 13163:2012+ A1:2015

EPS –EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Płyty izolacyjne KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31 produkowane są metodą podwójnego spieniania polistyrenu z domieszką grafitu, 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.

#### PRZEZNACZENIE

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31 **wyprodukowane są zgodnie z europejską normą EN 13163:2012 + A1:2015**, a ich podstawowym zastosowaniem jest:

- **Izolacja termiczna**
  - podłóg nad podkładem z płyt prefabrykowanych
  - podłóg pod podkładem posadzkowym
  - podłóg na gruncie
  - stropodachów pełnych i wentylowanych
- **Baza pod płyty warstwowe ścienne i dachowe z okładzinami z papy**
- **Rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy**

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31 produkowane są na bazie polistyrenu ekspandowanego z dodatkiem szlachetnego surowca, dodanego w trakcie procesu produkcyjnego. Uszlachetniona kompozycja grafitu, którą wzbogacony jest polistyren, poprawia właściwości izolacyjne, dzięki czemu osiągnęte są lepsze efekty izolacji cieplnej przy mniejszych grubościach płyt.

#### WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31 należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, oraz wytycznymi w projektach budowlanych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80 λ 31 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 międzykondygnacyjnych 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 cegiełkę” 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.)**

**Chronić przed wpływem promieni słonecznych!**

**DANE TECHNICZNE**

$\lambda_D$ Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	$\leq 0,031$
Kształt krawędzi	Prostokątny
Wymiary	1000 x 500mm max wym.: 4000 x 1200mm
Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym (kPa)	CS(10)80 ( $\geq 80$ )
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS 125 ( $\geq 125$ )
Klasa reakcji na ogień	E
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych (kPa)	TR 100 ( $\geq 100$ )

**PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT**

Płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Dach/Podłoga EPS 80  $\lambda$  31 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 Dach/Podłoga EPS 80  $\lambda$  31 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

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