

Produkty->styropian budowlany->izolacja dachów i podłóg:
KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37

KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 TYP EPS 80

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163 :2009

EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)80-DS.(N)2-DS(70,-)1-TR100

Płyty izolacyjne KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 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 TECH Dach/Podłoga λ 37 **wyprodukowane są zgodnie z europejską normą PN-EN 13163:2009**, 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 stropodachów pełnych i wentylowanych**
- **jako płyty warstwowe ściennie i dachowe z okładzinami z papy**
- **zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką mokrą” (BSO)**
- **zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką suchą”**

WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, oraz wytycznymi w projektach budowlanych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 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 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.

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 na elewacji należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże musi być nośne, czyste i odłuszczone. Luźne fragmenty, słabo związane z podłożem należy usunąć przed przyklejaniem płyt styropianowych. Powierzchnia pod płyty fasadowe powinna być dodatkowo pokryta podkładem gruntującym KNAUF Tieffengrund.

Do przyklejania płyt KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 należy stosować zaprawę klejącą **KNAUF KLEJ DO STYROPIANU** lub **KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM**.

Produkty->styropian budowlany->izolacja dachów i podłóg:
KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37

Do wykonywania warstwy zbrojonej zaleca się użycie *KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM* i siatki zbrojącej *KNAUF SIATKA ZBROJĄCA*.

W trakcie prac zaleca się używania osłonowych siatek elewacyjnych. Przyklejone do elewacji płyty KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

Płyty KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 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.

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)	$\leq 0,037$
Kształt krawędzi	prostokątny / frezowany
Wymiary	1000 x 500mm max wym.: 4000 x 1200mm
Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym (kPa)	CS(10)80 (≥ 80)
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS 150 (≥ 125)
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych (kPa)	TR 100 (≥ 100)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 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 PN-EN 13163:2009, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Produkty->styropian budowlany->izolacja dachów i podłóg:
KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga λ 37

PAKOWANIE									
Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	150
Ilość płyt w paczce	30	20	15	12	10	7	6	5	4
Opór cieplny	0,50	0,8	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05
Format standardowy 1000*500									
Objętość paczki (m ³)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,3
Powierzchnia krycia (m ²)	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2
Płyty frezowane									
Objętość paczki (m ³)	-	-	-	0,2916	0,2910	0,2716	0,2910	0,2910	0,2912
Powierzchnia krycia (m ²)	-	-	-	5,82	4,85	3,4	2,91	2,43	1,94

* istnieje możliwość wykonania płyt o innych wymiarach