

Produkty->styropian budowlany->izolacja dachów i podłóg:
KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard λ 38

KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard λ 38 TYP EPS 70

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard λ 38 oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163 :2009

EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Płyty izolacyjne KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard 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 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 Standard λ 38 **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 ścienne 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 Standard λ 38

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard λ 38 należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, oraz wytycznymi w projektach budowlanych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard λ 38 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.

Produkty->styropian budowlany->izolacja dachów i podłóg:
KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard λ 38

Płyty KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard 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.

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 TECH Dach/Podłoga Standard 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 PN-EN 13163:2009, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Dach/Podłoga Standard λ 38 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 Standard λ 38

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	0,75	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,85
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