

KNAUF Therm TECH Fasada λ 42

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada λ 42 oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS75-DS(N)2-DS(70,-)1–TR 80

Płyty izolacyjne KNAUF Therm TECH Fasada λ 42 produkowane są metodą podwójnego spieniania polistyrenu, dzięki czemu obok doskonałych właściwości izolacyjnych posiadają bardzo dobre właściwości robocze. Przeznaczenie płyt to szeroko rozumiana izolacja termiczna ścian w budynkach starych i nowo wznoszonych. Płyty produkowane są w wersji frezowanej lub w wersji bez frezu.

PRZEZNACZENIE

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada λ 42 **wyprodukowane są zgodnie z europejską normą PN-EN 13163: 2009**. Ich podstawowe zastosowanie to:

- **zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką mokrą” (BSO)**
- **zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką suchą”**
- **izolacja termiczna na powierzchni ściany szkieletowej**
- **wypełnienie dylatacji**
- **izolacja termiczna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej**
- **izolacja termiczna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej**
- **izolacja termiczna ościeży i nadproży okiennych**

WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm TECH Fasada λ 42

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm TECH Fasada λ 42 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 Fasada λ 42 należy stosować zaprawę klejącą *KNAUF KLEJ DO STYROPIANU* lub *KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM*.

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 Fasada λ 42 należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

Płyty KNAUF Therm TECH Fasada λ 42 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 _b Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	≤ 0,042
Kształt krawędzi	prostokątny / frezowany
Wymiary	1000 x 500mm max wym.: 4000 x 1200mm
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie [kPa]	BS 75 (≥ 100)
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych [kPa]	TR 80(≥80)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada λ 42 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 Fasada λ 42 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

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	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,80	2,35	2,85	3,55
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