

## KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 TYP EPS S

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS100-DS.(N)2-DS(70,-)1-TR100

Płyty izolacyjne KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 produkowane są metodą podwójnego spieniania polistyrenu, dzięki czemu obok doskonałych właściwości izolacyjnych posiadają bardzo dobre właściwości robocze. Przeznaczenie płyt to szeroko rozumiana izolacja cieplna 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 40 **wyprodukowane są zgodnie z europejską normą PN-EN 13163:2009**. Ich podstawowe zastosowanie to:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą „lekką mokrą” ( BSO )
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą „lekką suchą”
- izolacja cieplna na powierzchni ściany szkieletowej
- wypełnienie dylatacji
- izolacja cieplna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej
- izolacja cieplna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej
- ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych
- izolacja cieplna loggi balkonowych
- izolacja cieplna ościeży i nadproży okiennych

### WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm TECH Fasada λ 40

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 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 40 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 40 należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

Płyty KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 mają podwyższoną odporność na działanie promieni UV, tym nie mniej długotrwale, 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**

λD Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	≤ 0,040
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 100 (≥ 100)
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych (kPa)	TR 100 (≥ 100)

**PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT**

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 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, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 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	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,75
Format standardowy 1000*500									
Objętość paczki (m <sup>3</sup> )	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,3
Powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> )	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2
Płyty frezowane									
Objętość paczki (m <sup>3</sup> )	-	-	-	0,2916	0,2910	0,2716	0,2910	0,2910	0,2912
Powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> )	-	-	-	5,82	4,85	3,4	2,91	2,43	1,94