

## **KNAUF Therm PRO Fasada EPS 70 λ 39 TYP EPS 70**

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO EPS 70 λ 39 Fasada 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 PRO FASADA EPS 70 λ 39 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 PRO Fasada EPS 70 λ 39 **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**
- **ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych**
- **izolacja termiczna loggi balkonowych**
- **izolacja termiczna ościeży i nadproży okiennych**

### **WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm PRO Fasada EPS 70 λ 39**

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm PRO Fasada EPS 70 λ 39 należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże musi być nośne, czyste i odtłuszczone. 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 EPS 70–039 Fasada 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 PRO FASADA EPS 70 λ 39 Fasada należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

Płyty KNAUF Therm PRO FASADA EPS 70 λ 39 Fasada 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.

**STYROPIAN BUDOWLANY**

Produkty->styropian budowlany->izolacja ścian:  
KNAUF Therm PRO Fasada EPS 70 λ 39

**UWAGA**

Nie stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren np. rozpuszczalniki organiczne ( aceton, nitro, benzen itp.)

**DANE TECHNICZNE**

λ <sub>D</sub> Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	≤ 0,039
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 PRO Fasada EPS 70 λ 39 Fasada 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 PRO Fasada EPS 70 λ 39 Fasada 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	2,05	2,55	3,05	3,85
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

**STYROPIAN BUDOWLANY**

Produkty->styropian budowlany->izolacja ścian:  
KNAUF Therm PRO Fasada EPS 70 λ 39

Powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> )	-	-	-	5,82	4,85	3,4	2,91	2,43	1,94
---------------------------------------	---	---	---	------	------	-----	------	------	------