

## KNAUF Therm Tech Fasada $\lambda$ 40 (TYP EPS S)



Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada  $\lambda$  40 oznaczone są poniższym kodem wg normy

EN 13163:2012+A1:2015

**EPS –EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)-2-DS(70,-)1–TR 100**

Płyty izolacyjne KNAUF Therm TECH Fasada  $\lambda$  40 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  $\lambda$  40 wyprodukowane są zgodnie z europejską normą EN 13163:2012+A1:2015. 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 $\lambda$ 40

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

Płyty KNAUF Therm TECH Fasada  $\lambda$  40 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**

Należy chronić płyty przed bezpośrednim kontaktem z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, nitro, benzen) itp.

**DANE TECHNICZNE**

$\lambda_D$ Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	$\leq 0.040$
Kształt krawędzi	prostokątny / frezowany
Wymiary	1000 x 500 mm max wym. 4000 x 1200 mm
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS 100 ( $\geq 100$ )
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych [kPa]	TR 100 ( $\geq 100$ )

**PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT**

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada  $\lambda$  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 EN 13163:2012+A1:2015, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada  $\lambda$  40 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Pakowanie		Opór cieplny	Format standardowy 1000*500 [mm]		Płyty frezowane 990*490 [mm]	
Grubość płyty [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	$R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]
10	56	0,25	0,28	28	-	-
20	30	0,45	0,3	15	-	-
30	20	0,70	0,3	10	-	-
40	15	0,95	0,3	7,5	-	-
50	12	1,20	0,3	6	0,292	5,820
60	10	1,45	0,3	5	0,291	4,850
70	8	1,65	0,28	4	0,272	3,880
80	7	1,90	0,28	3,5	0,272	3,395
90	6	2,15	0,27	3	0,262	2,910
100	6	2,40	0,3	3	0,291	2,910
110	5	2,65	0,275	2,5	0,267	2,425
120	5	2,90	0,3	2,5	0,291	2,425
130	4	3,15	0,26	2	0,252	1,940
140	4	3,35	0,28	2	0,272	1,940
150	4	3,60	0,3	2	0,291	1,940
160	3	3,85	0,24	1,5	0,233	1,455
170	3	4,10	0,255	1,5	0,248	1,455
180	3	4,35	0,27	1,5	0,262	1,455
190	3	4,60	0,285	1,5	0,277	1,455
200	3	4,85	0,3	1,5	0,291	1,455
210	2	5,05	0,21	1	0,204	0,970
220	2	5,30	0,22	1	0,213	0,970
230	2	5,55	0,23	1	0,223	0,970
240	2	5,80	0,24	1	0,233	0,970
250	2	6,05	0,25	1	0,243	0,970
260	2	6,30	0,26	1	0,252	0,970
270	2	6,50	0,27	1	0,262	0,970
280	2	6,75	0,28	1	0,272	0,970
290	2	7,00	0,29	1	0,281	0,970
300	2	7,25	0,3	1	0,291	0,970