

KNAUF Therm Tech Fasada λ 40 (TYP EPS S)



Płyty styropianowe KNAUF Therm TECH Fasada λ 40 oznaczane 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 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 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 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 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 osłonowe siatki elewacyjne.

Płyty KNAUF Therm TECH Fasada λ 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

λ_D Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	≤ 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 (≥ 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. Opakowanie wyrobu zawiera informacje dotyczące: nazwy wyrobu, nazwę producenta, datę produkcji, numer Europejskiej Normy EN 13163:2012+A1:2015, 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		Opór cieplny	Format standardowy 1000*500 [mm]		Płyty frezowane 990*490 [mm]	
Grubość płyty [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	R_D [m ² *K/W]	Objętość paczki [m ³]	Powierzchnia krycia [m ²]	Objętość paczki [m ³]	Powierzchnia krycia [m ²]
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