



Płyty styropianowe Knauf Therm wyprodukowane są zgodnie z europejską normą zharmonizowaną PN-EN 13163

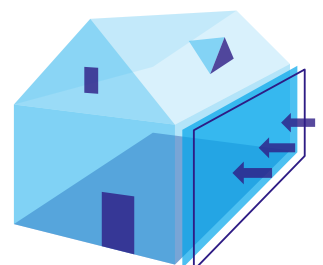
EPS 70-040

EPS 70-040 FASADA

Zastosowanie zalecane przez producenta

IZOLACJA:

- ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (BSO)
- wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk
- nadproży i ościeży
- w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (BSO)



PARAMETRY TECHNICZNE:

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/(m × K)]	0,038*/0,040**
Kształt krawędzi	prostokątny / frezowany
Wymiary [mm]	1000 x 500; max wym.: 4000 x 1200
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym [kPa]	70*/70**
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Wytrzymałość na rozrywanie [kPa]	179*/100**
Wytrzymałość na zginanie [kPa]	173*/115**

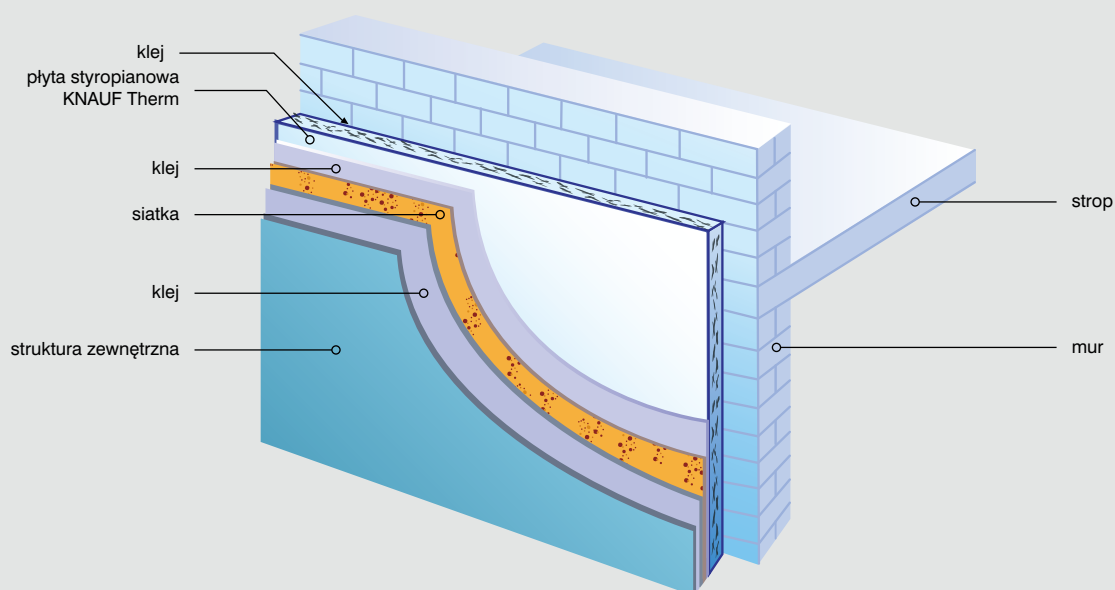
* wyniki uzyskane na podstawie badań ITB

** wartości graniczne wg PN-EN 13163

PAKOWANIE									
Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	150
Ilość płyt w paczce [szt.]	30	20	15	12	10	7	6	5	4
Opór cieplny R_D^* [m ² × K/W]	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	2,11	2,63	3,16	3,95
Format standardowy (1000 x 500)**									
Objętość paczki [m ³]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,30
Powierzchnia krycia [m ²]	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2,0
Płyty frezowane									
Objętość paczki [m ³]	-	-	-	0,29	0,29	0,27	0,29	0,29	0,29
Powierzchnia płyt w paczce [m ²]	-	-	-	5,82	4,85	3,40	2,91	2,43	1,94

* wyniki uzyskane na podstawie badań ITB

** istnieje możliwość wykonania płyt o innych wymiarach



↑ Przykład zastosowania płyty styropianowej KNAUF Therm EPS 70-040 w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (BSO)