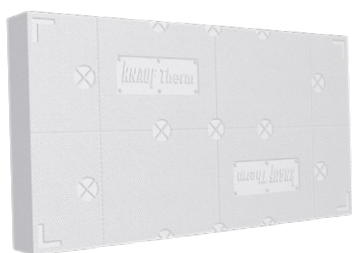


KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38



Płyty styropianowe KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2012+A1:2015

EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-TR100

Płyty styropianowe Knauf Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 formowane są w prasie z polistyrenu ekspandowanego. Płyty wskutek procesu formowania charakteryzują się bardzo dobrymi, powtarzalnymi parametrami mechanicznymi oraz dużą jednorodnością struktury. Wysokie parametry mechaniczne odpowiadają za trwałość wykonanych elewacji. Płyty posiadają prosto zakończone krawędzie.

PRZEZNACZENIE

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą ETICS („lekką moką” = BSO)
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą „lekką suchą”
- izolacja cieplna
 - na powierzchni ściany szkieletowej
 - w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej
 - w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej
 - loggi balkonowych
 - wieńców, ościeży i nadproży okiennych

PODSTAWOWE ZALETY KNAUF THERM ETIXX FASADA EPS 70 λ 38

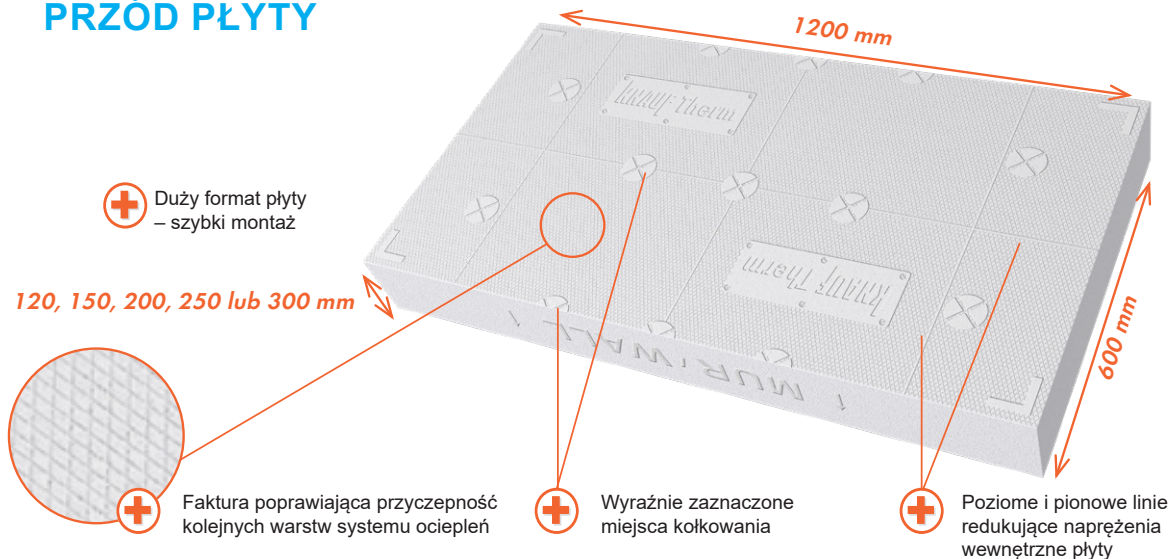
Bardzo dobre parametry mechaniczne gwarantujące trwałość wykonanych elewacji

- powtarzalność parametrów na wszystkich płytach wynikająca z procesu produkcyjnego
- duża odporność na uszkodzenia mechaniczne wynikająca z twardości płyt
- większa lub taka sama izolacyjność termiczna płyty przy mniejszej grubości w porównaniu do zwykłych płyt styropianowych
- wykonana ze spienionego polistyrenu, który nadaje płycie doskonałe parametry izolacyjne (niski współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038\text{W/mK}$)
- technologia formowania w prasie zapewnia wysoką stabilność wymiarową => płyta posiada proste krawędzie oraz płaską powierzchnię
- duże wymiary płyty: 1200 x 600 mm – o 20% większe niż standardowej płyty styropianowej
- płyta ETIXX jest oznaczona logotypem marki izolacji budowlanych KNAUF Therm

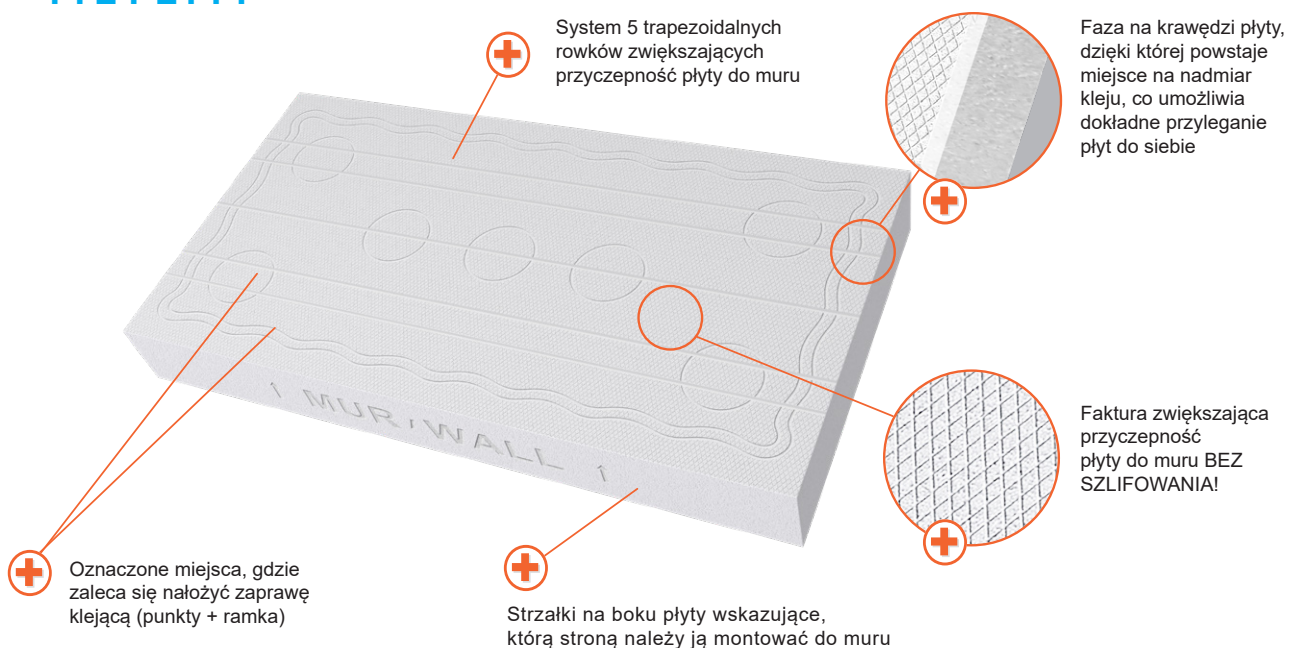
OPATENTOWANA KONSTRUKCJA PŁYTY

Konstrukcja płyty objęta jest **PATENTEM EUROPEJSKIM**

PRZÓD PŁYTY



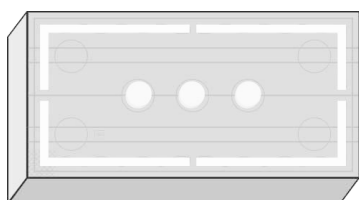
TYŁ PŁYTY



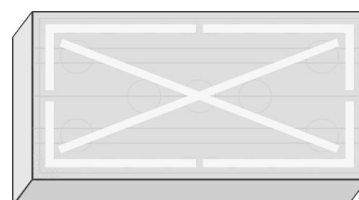
WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF THERM ETIXX FASADA EPS 70 λ 38: KLEJENIE I KOŁKOWANIE

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże musi być nośne, czyste i odtłuszczone. Luźne fragmenty, słabo związane z podłożem należy usunąć przed przyklejaniem płyt styropianowych. Płytę montujemy zgodnie z kierunkiem wyznaczonym przez strzałkę umieszczoną na boku płyty. Do przyklejania płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 zaleca się klej do przyklejania styropianu, klej uniwersalny z włóknem (np. KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM) lub klej poliuretanowy Knauf.

Po dociśnięciu płyty do muru powierzchnia klejenia nie powinna być mniejsza niż 40%. Dla klejów cementowych zaleca się nakładanie metodą obwodowo-punktową. Od wewnętrznej strony płyta posiada zaznaczone miejsca nakładania kleju (punkty i ramka).

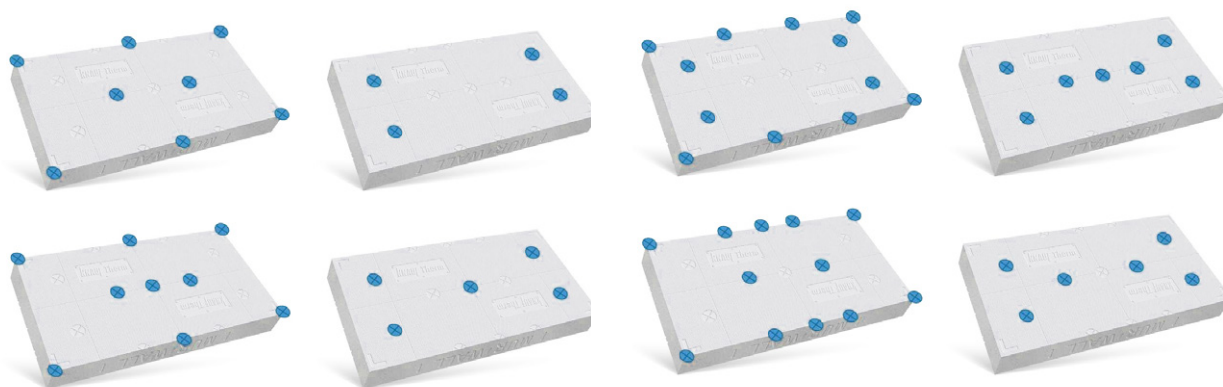


W przypadku kleju poliuretanowego schemat klejenia wygląda jak poniżej:



Oprócz warstwy kleju do mocowania płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 zaleca się użycie łączników mechanicznych z trzpieniem metalowym lub z tworzywa sztucznego. Minimalna ilość łączników powinna wynosić 4szt./m². Na wierzchniej stronie płyty zaznaczono miejsca montażu łączników mechanicznych. Proponowane miejsca zastosowania kołków przedstawia poniższa grafika:

SCHEMAT KOŁKOWANIA



WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF THERM ETIXX FASADA EPS 70 λ 38: ZABEZPIECZENIE PRZED PROMIENIAMI UV

Styropian KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 ma podwyższoną odporność na działanie promieni UV, tym nie mniej długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni UV na płytę może spowodować pojawienie się nalotu i odkształcenie płyty. Nalot należy usunąć przed wykonaniem warstwy zbrojącej.

Do wykonywania warstwy zbrojonej zaleca się użycie KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM i siatki zbrojącej KNAUF SIATKA ZBROJĄCA.

W trakcie prac powinno się używać osłonowych siatek elewacyjnych.

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)	≤ 0.038
Kształt krawędzi	prostokątny
Wymiary [mm]	1200 x 600 mm
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)	BS 115 (≥ 115)
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych [kPa]	TR 100 (≥ 100)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 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 13163:2012+ A1:2015, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Styropian KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 należy przechowywać w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Grubość płyty [mm]	120	150	200	250	300
Ilość płyt w paczce	5	4	3	2	2
Opór cieplny [m ² K/W]	3,05	3,80	5,10	6,35	7,60
Objętość paczki [m ³]	0,432	0,432	0,432	0,360	0,432
Powierzchnia krycia [m ²]	3,6	2,88	2,16	1,44	1,44