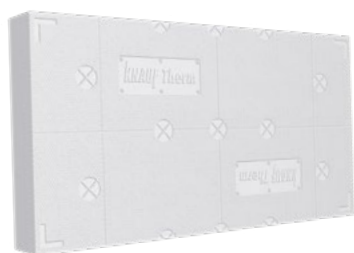


## KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70 $\lambda$ 38



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

**EPS –EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(3)-BS115-CS(10)70-D-S(N)2-DS(70,-)1-TR100**

Płyty styropianowe Knauf Therm ETIXX Fasada EPS 70  $\lambda$  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 $\lambda$ 38

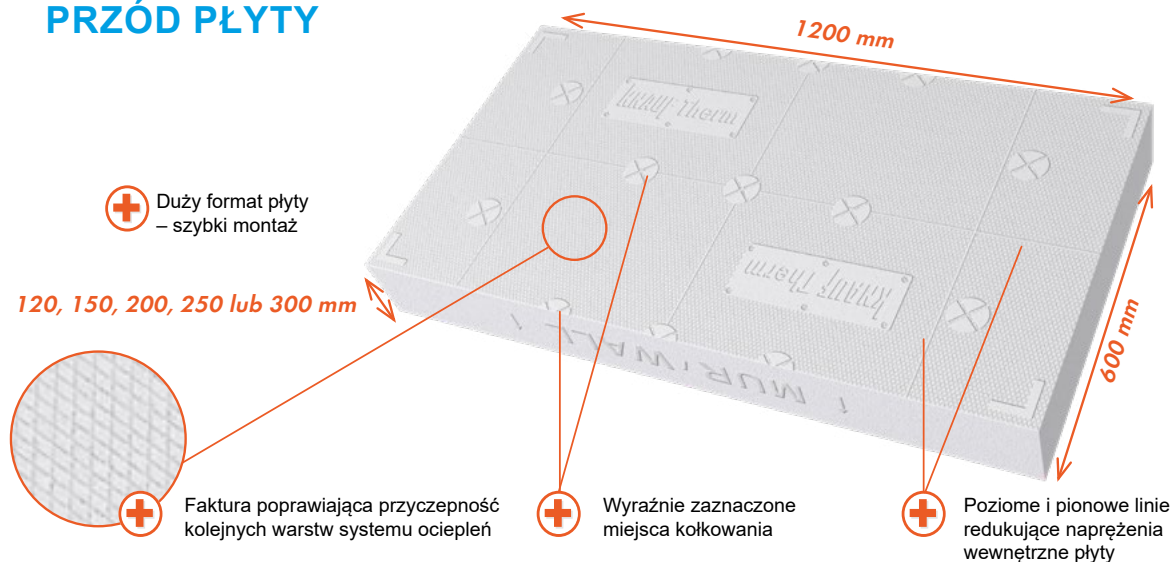
Bardzo dobre parametry mechaniczne gwarantujące trwałość wykonanych elewacji

- 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

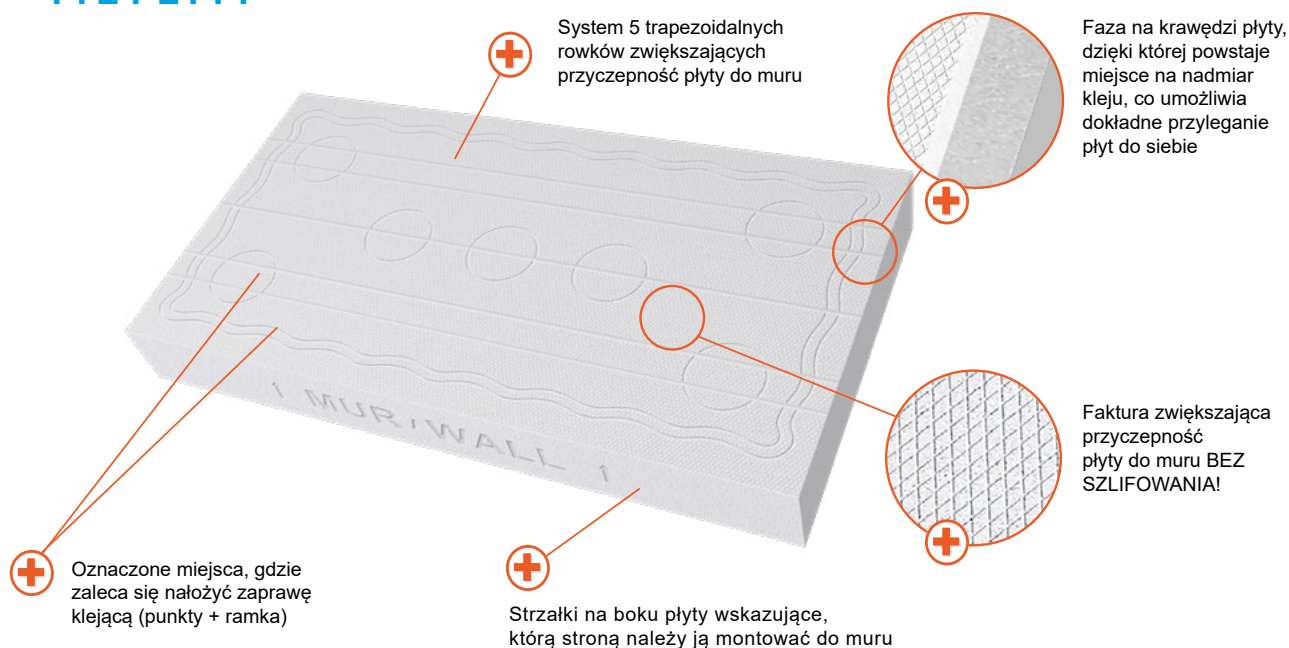
## OPATENTOWANA KONSTRUKCJA PŁYTY

Konstrukcja płyty objęta jest **PATENTEM EUROPEJSKIM**

### PRZÓD PŁYTY



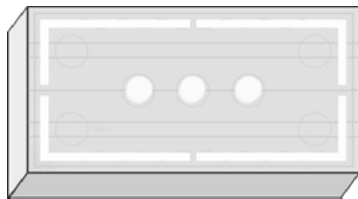
### TYŁ PŁYTY



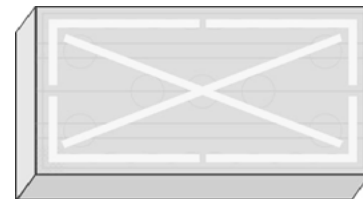
## WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF THERM ETIXX FASADA EPS 70 $\lambda$ 38: KLEJENIE I KOŁKOWANIE

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70  $\lambda$  38 należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże musi być nośne, czyste i odtuszczone. 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  $\lambda$  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).

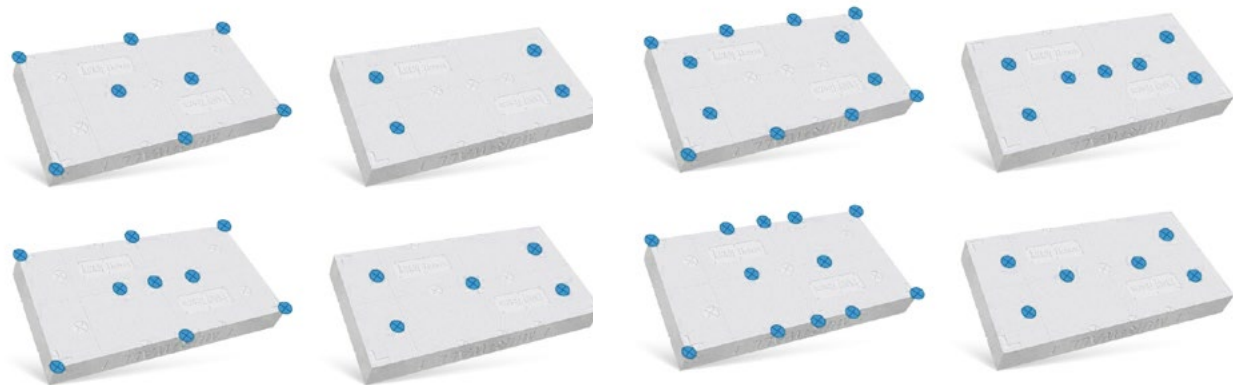


W przypadku kleju poliuretanowego schemat klejenia wygląda jak poniżej:



Oprócz warstwy kleju do mocowania płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70  $\lambda$  38 zaleca się użycie łączników mechanicznych z trzpieniem metalowym lub z tworzywa sztucznego. Minimalna ilość łączników powinna wynosić 4szt./m<sup>2</sup>. 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 $\lambda$ 38: ZABEZPIECZENIE PRZED PROMIENIAMI UV

Styropian KNAUF Therm ETIXX Fasada EPS 70  $\lambda$  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**

$\lambda_D$ 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 <sup>2</sup> K/W]	3,05	3,80	5,10	6,35	7,60
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,432	0,432	0,432	0,360	0,432
Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	3,6	2,88	2,16	1,44	1,44