

PŁYTA TERMOIZOLACYJNA INFATEC® P

Wyrób objęty Krajowa Ocena Techniczna ICiMB-KOT-2018/0019 wydanie 4
Wyrób zgodny z normą PN EN 13163.

Zastosowanie

Płyty termoizolacyjne INFATEC® P są przeznaczone do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych w systemie INFATEC®. Pełny system tworzą wraz z zaprawą klejową INFATEC® K, zaprawą do fugowania INFATEC® F, łącznikami INFATEC® D oraz kształtkami klinkierowymi. Zestaw wyrobów w skład którego wchodzi płyta INFATEC® P objęty jest Krajowa Ocena Techniczna ICiMB-KOT-2018/0019 wydanie 4.

Właściwości

Termoizolacyjne płyty INFATEC® P produkowane są metodą formowania automatowego granulatu. Ten innowacyjny produkt charakteryzuje się:

- **dużą spoistością i zagęszczeniem granulatu,**
- **specjalnym naskórkiem hydrofobowym,**
- **wysoką stabilnością wymiarów,**
- **wysoką izolacyjnością cieplną,**
- **dużą wytrzymałością mechaniczną.**

Płyta termoizolacyjna INFATEC® P charakteryzuje się następującymi cechami które nadają jej innowacyjny charakter:

- **wyprofilowane poziome prowadnice montażowe dostosowane wymiarami do rozmiarów kształtek ułatwiają klejenie kształtek klinkierowych oraz zapewniają estetykę wykonania,**
- **kaskadowo uformowane płaszczyzny obwodowe umożliwiają łączenie płyt na zakład, ułatwiają montaż oraz eliminują powstawanie mostków termicznych na krawędziach styku,**
- **rowkowy system perymetryczny na tylnej płaszczyźnie płyty zwiększa powierzchnię klejenia płyty do ściany i odprowadza wilgoć,**
- **rowkowy system rombów na frontowej płaszczyźnie płyty rozwija powierzchnię klejenia kształtek klinkierowych,**
- **wyprofilowane nisze na łączniki mechaniczne ułatwiają montaż łączników i przeciwdziałają przestawianiu kształtek klinkierowych.**

Oznaczenie kodowe

Zgodnie z PN-EN 13163 płyty termoizolacyjne INFATEC® P są oznaczane następującym kodem:
EPS-EN 13163 – T2 – L2 – W2 – S2 – P4 – BS255 – CS(10)150 – DS(N)2 – DS(70)1 – TR200
EPS-EN 13163 – T2 – L2 – W2 – S2 – P4 – BS255 – CS(10)100 – DS(N)2 – DS(70)1 – TR200
EPS-EN 13163 - T1 - L2 - W2 - Sb2 - P5 - DS(70,90)1-BS150-CS(10)80-DS(N)2-TR150-SS50-GM1400

Właściwości cieplne

Płyty INFATEC® P charakteryzują się wysokimi parametrami cieplnymi.
Deklarowany opór cieplny płyt INFATEC®P

Współczynnik przewodzenia ciepła λ wynosi 0,034 [W/m*K]. Wynikający stąd opór cieplny w zależności od grubości płyty INFATEC®P wynosi:

Grubość płyty w [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180
Opór cieplny R [m ² K/w]	1,45	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25

Współczynnik przewodzenia ciepła λ wynosi 0,036 [W/m*K]. Wynikający stąd opór cieplny w zależności od grubości płyty INFATEC®P wynosi:

Grubość płyty w [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180
Opór cieplny R [m ² K/w]	1,35	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00

Współczynnik przewodzenia ciepła λ wynosi 0,032 [W/m*K]. Wynikający stąd opór cieplny w zależności od grubości płyty INFATEC®P wynosi:

Grubość płyty w [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R [m ² K/w]	1,40	2,30	2,90	3,50	4,20	4,50	4,80	5,40	6,0

Parametry fizyczne

Termoizolacyjne płyty INFATEC® P EPS 150 spełniają następujące parametry fizyczne:

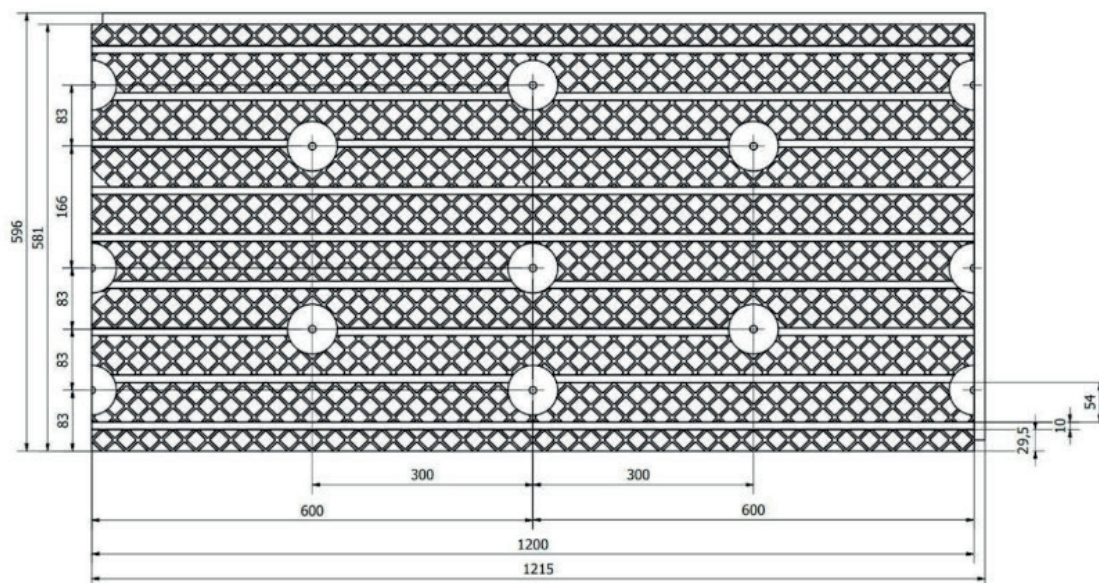
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	> 150 kPa
Wytrzymałość na zginanie	> 250 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	> 200 kPa
Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu	< 0,5%
Tolerancja długości	± 2 mm
Tolerancja szerokości	± 2 mm
Tolerancja grubości	± 1 mm

Termoizolacyjne płyty INFATEC® P EPS 100 spełniają następujące parametry fizyczne:

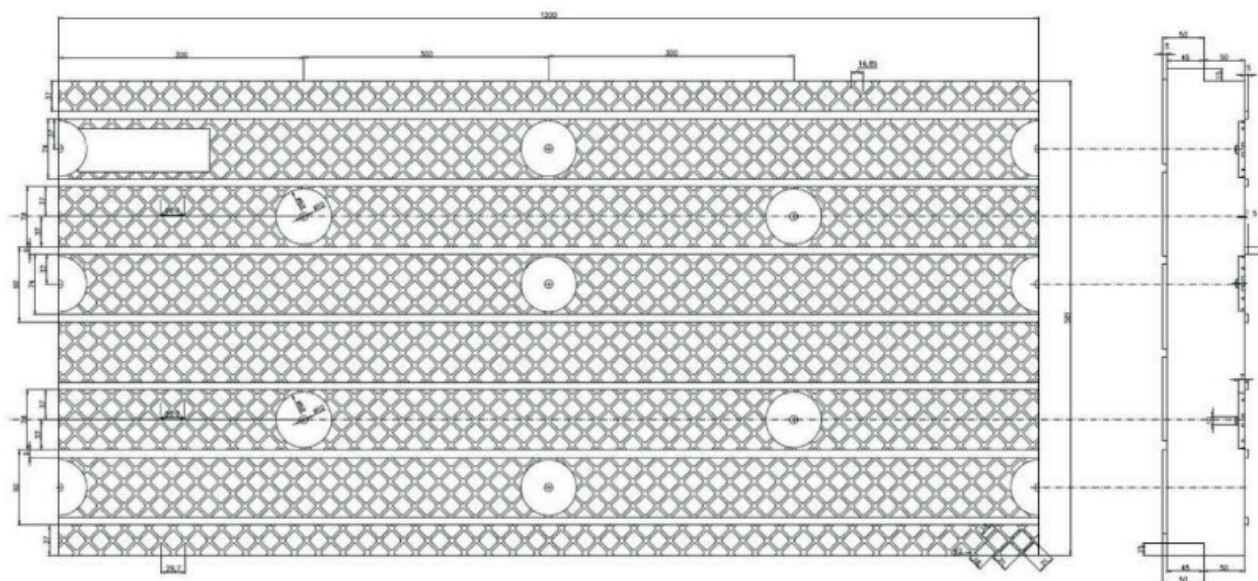
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	> 100 kPa
Wytrzymałość na zginanie	> 170 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	> 200 kPa
Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu	< 0,5%
Tolerancja długości	± 2 mm
Tolerancja szerokości	± 2 mm
Tolerancja grubości	± 1 mm

Wymiary płyty

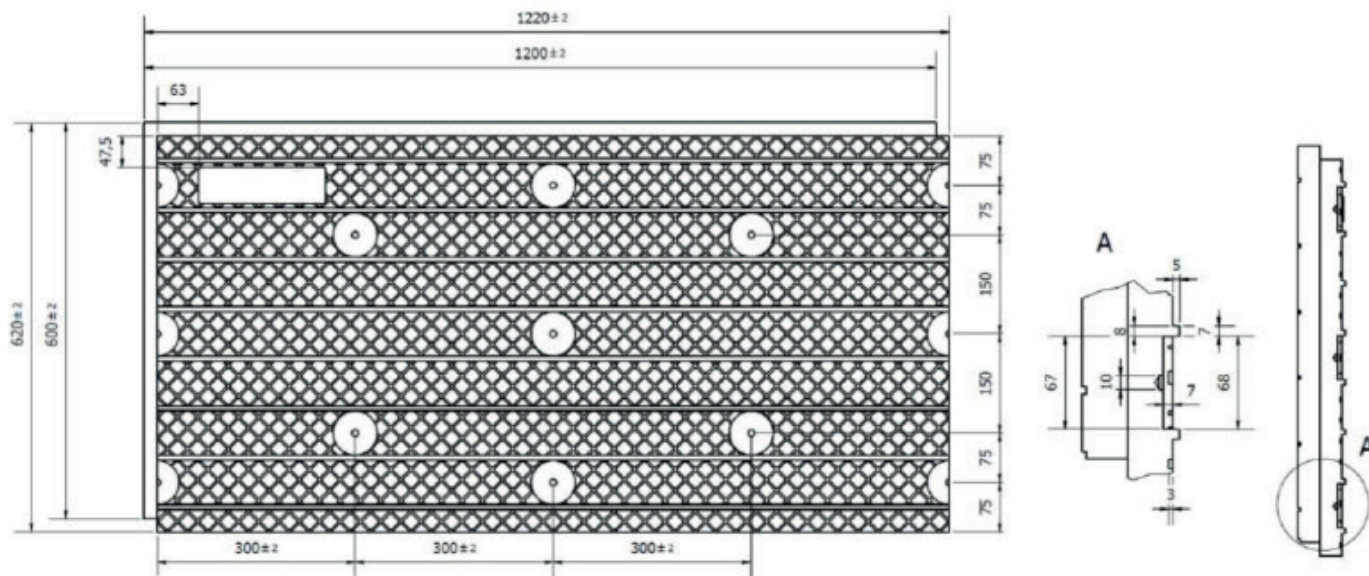
Zgodnie Krajową Oceną Techniczną ICiMB-KOT-2018/0019 wydanie 4.
Płyta Infatec® P DF



Płyta Infatec® P NF



Płyta Infatec® P RF



Przy projektowaniu prosimy o kontakt.

Reakcja na ogień

Płyty INFATEC® P odpowiadają klasie E reakcji na ogień wg normy PN-EN 1351-1+A1:2010 i odpowiadają określeniu „samogasnące” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. Ustaw nr 75, poz. 690 z 2002 r). Układ ociepleniowy systemu INFATEC® został sklasyfikowany jako nierozprzeszreniający ognia (NRO).

Opakowania

Sposób pakowania, użyteczna powierzchnia krycia

Grubość płyty	Ilość sztuk w paczce	Powierzchnia krycia z jednej paczki [m ²] NF	Powierzchnia krycia z jednej paczki [m ²] RF	Powierzchnia krycia z jednej paczki [m ²] DF
50mm	10	7	7,20	
60mm	8			5,36
80mm	6	4,20	4,32	4,02
90mm	5			3,35
100mm	5	3,50	3,60	
120mm	4	2,80	2,88	
140mm	3	2,10	2,16	
150mm	3	2,10	2,16	2,01
160mm	3	2,10	2,16	2,01
180mm	3	2,10	2,16	2,01
200mm	3	2,10	2,16	

Przechowywanie i transport

Płyty termoizolacyjne INFATEC® P należy transportować i przechowywać w paczkach, w sposób zabezpieczający przed warunkami atmosferycznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Producentem systemu INFATEC® jest Maxfassade Sp. z o.o.