



PŁYTA TERMOIZOLACYJNA INFATEC® P

- **duża spoistość i zagęszczenie granulatu**
 - **wysoka stabilność wymiarów**
 - **wysoka izolacyjność cieplna**
- **duża wytrzymałość mechaniczna**

Wyrób objęty aprobatą techniczną AT 15-7150/2006

Wyrób zgodny z normą PN EN 13163

TERMOIZOLACYJNA PŁYTA INFATEC® P

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 Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr: AT-15-7150/2006.

Właściwości

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

- dużą spoistością i zagęszczeniem granulatu,
- specjalnym naskórkim hydrofobowym, chroniącym płytę przed wnikaniem wody,
- wysoką stabilnością wymiarów – nie potrzebne jest sezonowanie materiału,
- wysoką izolacyjnością cieplną,
- dużą wytrzymałością mechaniczną.

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

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

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

Właściwości cieplne

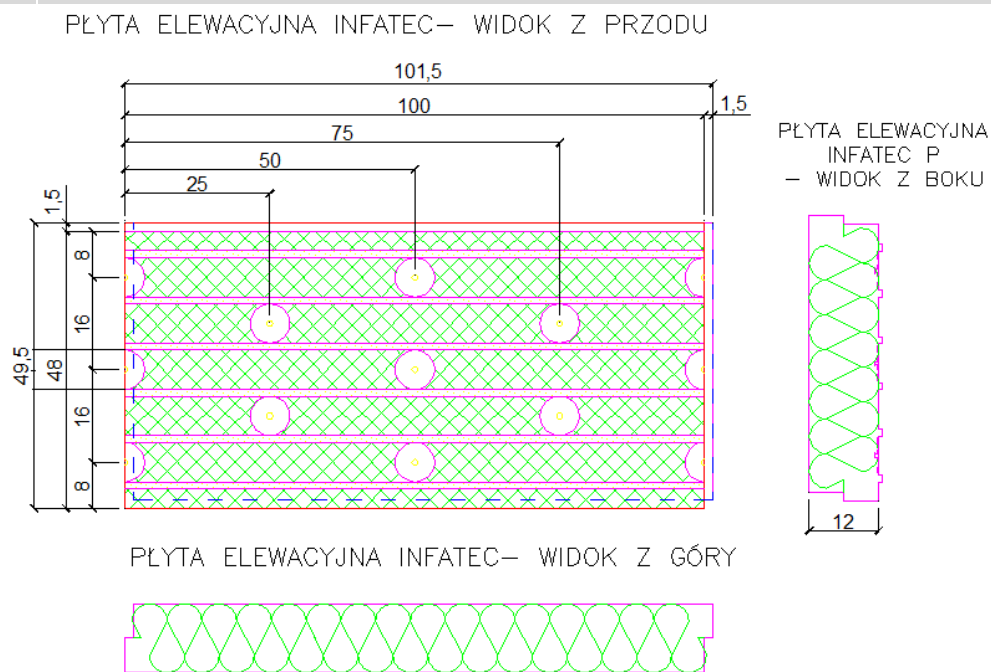
Płyty INFATEC® P charakteryzują się wysokimi parametrami cieplnymi. Współczynnik przewodzenia ciepła λ wynosi 0,033 [W/m²K]. Wynikający stąd opór cieplny w zależności od grubości płyty wynosi:

Grubość płyty [mm]	80	100	120	140
Opór cieplny R [m ² K/W]	2,42	3,03	3,64	4,24

Parametry fizyczne

Termoizolacyjne płyty INFATEC® P spełniają następujące parametry fizyczne:

Naprężenia 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

Wymiary płyty**Reakcja na ogień**

Płyty INFATEC® P odpowiadają klasie E reakcji na ogień wg normy PN-EN 1351-1/2004 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 nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

Opakowania

Grubość płyty	Ilość sztuk w paczce	Powierzchnia krycia z jednej paczki
80 mm	7	3,5 m ²
100 mm	6	3 m ²
120 mm	5	2,5 m ²
140 mm	4	2 m ²

Przechowywanie i transport

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

Producentem termoizolacyjnej płyty INFATEC® P wchodzącej w skład systemu INFATEC® jest:

Jacob Sp. z o.o.

Ul. Ks. bpa Bogedaina 2

40-749 Katowice

tel : 0-32/205-51-13 fax: 0-32/205-51-14

www.infatec.pl infatec@infatec.pl