

## WŁAŚCIWOŚCI

- najlepsze właściwości izolacyjne ( $\lambda=0,020$  W/m·K)
- duża odporność na chłonięcie wilgoci
- wysoka wytrzymałość na ściskanie (100 kPa przy 10% odkształceniu)
- wymiary płyty 1200 mm x 400 mm (wysokość x szerokość)



• patrz tabela w sekcji Opakowania

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- Izolacja w systemie ociepleń **weber.therm LAMBDA**
- Idealna do nowych budynków i do renowacji
- Izolowanie wnek balkonowych, tarasów – możliwość uzyskania nawet do 8% więcej przestrzeni użytkowej
- Idealna do ocieplania budynków z małym okapem
- Doskonale izoluje ościeża okienne oraz miejsca w których tradycyjnie stosowane materiały izolacyjne mają zbyt dużą grubość
- Dzięki spełnieniu najwyższych wymogów stawianym materiałom izolacyjnym płyta dedykowana jest do budownictwa energooszczędnego

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed montażem płyt izolacyjnych w systemie **weber.therm LAMBDA** osłonić okna, drzwi, tarasy oraz inne elementy mogące ulec zniszczeniu. Sprawdzić stan podłoża i porównać go z założeniami projektowymi. Podłoże powinno być równe, czyste i nośne. Płyty izolacyjne **weber PH930** w systemie **weber.therm LAMBDA** mogą być mocowane tylko do podłoża mineralnych.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Na płytę izolacyjną **weber PH930 (Kooltherm K5)** nanieść gotową zaprawę klejową lub zaprawę klejowo – szpachlową ćwierćwałkiem o szerokości 3–4 cm po jej obwodzie, oraz 4-5 placzków o średnicy ok. 8 cm równomiernie rozłożonymi wewnątrz powierzchni płyty. Gdy płyta pokryta jest pyłem produkcyjnym miejsca, w których zostanie położona zaprawa klejowa należy zagruntować płynem gruntującym **weber PG221** bądź cienką warstwą zaprawy klejowej **weber KS123** (na tzw. przetarcie). W przypadku równych podłoży zaprawę można układać na płyty za pomocą pacy zębatej – grubość zębów ok. 10-12 mm. Podczas nakładania zaprawy należy uważać, aby nie zabrudzić zaprawą bocznych krawędzi płyty. Następnie płytę niezwłocznie przyłożyć do ściany i docisnąć do uzyskania równej powierzchni z sąsiednimi płytami. Prawidłowo ilość nałożonej zaprawy, powinna zapewniać pokrycie minimum 40 % powierzchni płyty.

## DANE TECHNICZNE

Wartość deklarowana współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda$	$\lambda = 0,020$ W/(m·K)
• dla d = 20 - 44 mm	
• dla d = 45 - 120 mm	
• dla d = 121 - 159 mm	
Klasyfikacja produktu w zakresie reakcji na ogień / Euroklasa w zastosowaniu końcowym wg EN 13501-1:2008	C-s2, d0
Długość x szerokość	1200 x 400 mm
Grubość	Od 20 do 200mm
Gęstość pozorną	> 35 kg/m <sup>3</sup>
Przenikanie pary wodnej	35
Zawartość zamkniętych komórek	> 90%
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu wg PN-EN 826	100 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	> 80 kPa
Wytrzymałość na ścinanie T	> 30 kPa
Systemy	weber.therm LAMBDA
Dokument odniesienia	PN-EN 13166:2012
• oznakowanie CE	ITB-KOT-2018/0451
• oznakowanie B	wydanie 2 z 2021 r.

Płyty z piany fenolowej **weber PH930 (Kooltherm K5)** układać możliwie z dużą dokładnością. Płyt po przyklejeniu nie szlifuje się. Dodatkowe mocowanie kołkami rozprężnymi z tworzywa sztucznego należy rozpocząć po związaniu zaprawy klejowej (ok. 2 dni). Warstwę zbrojącą należy wykonywać po związaniu zaprawy klejowej i wykonaniu ewentualnego mocowania mechanicznego (ok. 3 dni). Zaprawę klejowo - szpachlową nakładać na powierzchnię płyt za pomocą pacy zębatej o wysokości zęba 10-12 mm pasami o szerokości siatki zbrojącej. Pasma siatki układać z 10 cm zakładem, a na narożach z 20 cm zakładem. Po nałożeniu zaprawy należy natychmiast przykleić siatkę zbrojącą wciskając ją w zaprawę za pomocą pacy ze stali nierdzewnej na głębokość ok. 1 mm i dokładnie zaszpachlować. Grubość wykonanej warstwy zbrojącej nie powinna być mniejsza niż 5 mm.

## Płyty izolacyjne do zastosowania w systemie ociepleń weber.therm LAMBDA

**NIEDOPUSZCZALNE** jest wykonywanie warstwy szpachlowej na rozwieszanej siatce bez uprzedniego nałożenia zaprawy na podłoże!

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

Prace należy wykonać w temperaturze powietrza i podłoża pomiędzy +5°C a +25°C przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Podczas nakładania oraz wiązania zaprawy należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i chronić przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych oraz silnym wiatrem.

### OPAKOWANIA

#### Wymiary / Opakowania

Grubość płyt (mm)	Ilość m <sup>2</sup> w opakowaniu
20	8,64
30	5,76
40	6,72
50	5,28
60	4,80
70	3,84
80	3,36
90	2,88
100	2,88
120	2,4
140	1,92
160	1,44
180	1,44
200	1,44

\* płyty izolacyjne weber PH930 (Kooltherm K5) produkowane są przez firmę KINGSPAN Sp. z o.o.

### MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Płyty są dostarczane w zabezpieczonych paczkach lub na paletach. Produkt jest oznakowany i owinięty polietylenową folią kurczliwą. Ilość płyt w paczkach zależy od ich grubości i jest określona w aktualnej liście asortymentowej. Opakowania polietylenowe płyt **weber PH930** nie można uznać za właściwe dla długoterminowego przechowywania na zewnątrz budynków. W przypadku dłuższego składowania płyty należy przechowywać pod dachem i chronić je przed zamoczeniem. Jeżeli nie można uniknąć przechowywania ich na zewnątrz, płyty powinny być ułożone na czystym podłożu i przykryte folią polietylenową lub wodoodpornym impregnowanym brezentem. Nie należy używać płyt, które uległy zniszczeniu.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Płyty **weber PH930** są chemicznie obojętne dla środowiska i bezpieczne w użytkowaniu. Stosowanie produktu nie zwalnia z obowiązku zapewnienia właściwego funkcjonowania wentylacji

pomieszczeń, w których przechowywane są płyty z zapewnieniem wymiany powietrza w ilościach określonych przepisami budowlanymi.

### UWAGA

Płyty izolacyjne **weber PH930** produkowane są przez firmę Kingspan zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13166: 2012 (Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby z pianki fenolowej (PF) produkowane fabrycznie - Specyfikacja) pod nadzorem systemów kontroli jakości zgodnych z PN EN ISO 9001:2000. Dodatkowo płyty **weber PH930** są wyrobem budowlanym znakowanym znakiem budowlanym B a ich zgodność deklarowana jest z krajową oceną techniczną ITB-KOT-2018/0451 wydanie 2 z 2021 r.

Niniejszy opis określa ogólny zakres stosowania wyrobu, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Zaleca się zawsze wykonanie prób wstępnych. Producent gwarantuje jakość wyrobu, ale nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z Doradcami Techniczni-mi Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.