

weber PH930 (Kooltherm® K5)

Płyty izolacyjne Kingspan Kooltherm® K5 do termoizolacji ścian zewnętrznych budynków w systemie ociepleń **weber.therm LAMBDA**. Wykonane ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego. Zastosowanie płyt **weber PH930** minimalizuje całkowitą grubość złożonego systemu izolacji cieplnej ETICS na elewacji.

Właściwości

- Najlepsze właściwości izolacyjne ($\lambda=0,021$ W/m•K)
- Duża odporność na chłonięcie wilgoci
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie (100 kPa przy 10% odkształceniu)
- Szeroki wybór grubości płyt o wymiarach 1200 mm × 400 mm

Zastosowanie produktu

- Izolacja w systemie ociepleń weber.therm LAMBDA
- Idealna do nowych budynków i do renowacji
- Izolowanie wnęk 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

Dane techniczne

Długość × szerokość	1200 × 400 mm
Grubość	Od 20 do 200 mm
Wykończenie brzegów płyt	proste
Wartość deklarowana współczynnika przewodzenia ciepła λ • dla $d_N = 20-159$ mm • dla $d_N = 160-200$ mm	$\lambda_D = 0,021$ W/(m•K) $\lambda_D = (0,021$ W/(m•K)) (2 warstw)
Reakcja na ogień	C-s2, d0
Gęstość (EN 1602:2013)	ca. 35 kg/m ³
Zawartość zamkniętych komórek (EN ISO 4590:2016)	> 90%
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	> 80 kPa
Przepuszczalność wody (przy krótkotrwałym zanurzeniu)	WS2
System	weber.therm LAMBDA
Dokument odniesienia • oznakowanie CE • oznakowanie B	PN-EN 13166: 2012 ITB-KOT-2018/0451 wydanie 3 z 2024 r.

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 placków 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 KS126** (na tzw. przetarcie). W przypadku równych podłoży zaprawę można układać na płyty za pomocą pacy zębatej - grubość zębów ok. 10-12 mm. Płyty z piany fenolowej **weber PH930** (Kooltherm® K5) układać możliwie z dużą dokładnością. **Płyt po przyklejeniu nie szlifuje się.** Dodatkowo 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. 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. Prawdopodobnie ilość nałożonej zaprawy, powinna zapewniać pokrycie minimum 40% powierzchni płyty.

NIEDOPUSZCZALNE jest wykonywanie warstwy szpachlowej na rozwieszonyj 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 ² 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 3 z 2024 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 Technicznymi Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.