

Płyty izolacyjne z piany rezolowej do zastosowania w systemie ociepleniowym weber.therm LAMBDA

WŁAŚCIWOŚCI

- Najlepsze właściwości izolacyjne $\lambda = 0,019 \pm 0,021 \text{ W/mK}$
- Duża odporność na chłonięcie wilgoci
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Wymiary płyty 1200 mm x 600 mm (długość x szerokość)
- Płyta jest pokryta obustronnie welonem z fizealiny z włókna szklanego, jest to wymóg technologiczny przy produkcji płyty. Welon może miejscowo się odpajać od płyty, ale nie ma to żadnego znaczenia dla parametrów fizyko-mechanicznych płyty



ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- Izolacja w systemie ociepleniowym weber.therm LAMBDA i weber.therm LAMBDA CERAMIC
- Idealna do nowych budynków i do renowacji
- Izolowanie wnęk balkonowych – 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 lub zanieczyszczeniu. Sprawdzić stan podłoża i porównać go z założeniami projektowymi. Podłoże powinno być równe, czyste, suche i nośne. Płyty izolacyjne **weber PH940** w systemie **weber.therm LAMBDA** mogą być mocowane do podłoża mineralnych lub na istniejące systemy ociepleniowe.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Płytę **weber PH940 (Supercel VITRUM)** należy mocować do podłoża tą stroną, gdzie wydrukowany jest napis w języku włoskim i angielskim LATO MURO / WALL SIDE – co oznacza „strona do ściany”. Na tę stronę płyty izolacyjnej **weber PH940 (Supercel VITRUM)** nanieść przygotowaną wcześniej zaprawę klejową – szpachlową **weber KS123** lub **weber KS126**. Przed naniesieniem właściwego kleju, w miejscu gdzie będzie on наносzony, należy wykonać warstwę szpepną, tzw. „wcierkę” – wetrzeć gładką stroną pacy w welon szklany płyty. Klej właściwy nanosi się po obwodzie płyty ćwierć-walkiem o szerokości 3–4 cm, oraz 6 - 8 placków równomiernie rozłożonych po środku

DANE TECHNICZNE

Wymiar:	1200 x 600 mm
Reakcja na ogień:	B-s1, d0
Gęstość:	ok. 35 kg/m ³
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 150 kPa
Wytrzymałość na rozerwanie:	≥ 80 kPa
Przenikanie pary wodnej:	μ ≤ 40
Dopuszczalna temperatura pracy:	-50°C / +120°C

PN-EN 13166:2012+A2:2016
T1-DS(79.90)-DS(-20,-)-CS(10/Y)150-WS2-WL(P)4-AD35-TR80-CV

powierzchni płyty. Powierzchnia połączenia klejowego po dociśnięciu płyty do podłoża nie powinna być mniejsza od 40% powierzchni płyty. W przypadku równych podłoży zaprawę można układać na płyty za pomocą pacy zębatej – grubość zębów ok. 10-12 mm – wcześniej jednak na całej powierzchni wykonać „wcierkę”. Podczas nakładania zaprawy należy uważać, aby nie zabrudzić klejem bocznych krawędzi płyty. Następnie płytę niezwłocznie przyłożyć do ściany i docisnąć do uzyskania równej powierzchni z sąsiednimi płytami. Płyty z piany rezolowej **weber PH940 (Supercel VITRUM)** układać możliwie z dużą dokładnością. Płytę po przyklejeniu nie należy szlifować. Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi należy rozpocząć po związaniu zaprawy klejowej (ok. 2 – 3 dni). Rekomendujemy użycie łączników **weber.therm SRD-5** (wkręcane) lub **weber.therm SLD-5** (wbijane). Warstwę zbrojącą należy wykonywać po związaniu zaprawy klejowej i wykonaniu mocowania mechanicznego. Przygotowaną wcześniej zaprawę klejową – szpachlową **weber KS123** lub **weber KS126** nakładać na powierzchnię płyt za pomocą pacy zębatej o wysokości zęba 10-12 mm pasami o szerokości siatki zbrojącej. Grubość nakładanej warstwy nie powinna być mniejsza od 5 – 6 mm. Pasma siatki układać z 10 cm zakładem. Po nałożeniu zaprawy należy niezwłocznie wtopić siatkę zbrojącą wciskając ją w świeży klej za pomocą pacy ze stali nierdzewnej na głębokość ok. 1 mm i dokładnie zaszpachlować. Całkowita grubość warstwy zbrojonej siatką nie powinna być mniejsza od 5 mm. Do wykonania wyprawy tynkarskiej rekomendujemy użycie jednego

Płyty izolacyjne z piany rezolowej do zastosowania w systemie ociepleniowym weber.therm LAMBDA

z tynków:

- **weber.pas topdry AquaBalance** – tynk hydrofilowy
- **weber TD341** – tynk silikonowy
- **weber TD336** – tynk silikatowo-silikonowy
- **weber TD325** – tynk silikonowo-akrylowy
- **weber.pas modelino C** – tynk modelarski

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

WARUNKI POGODOWE

Prace należy wykonywać 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	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	Opór cieplny RD (m ² K/W)	Ilość m ² w opakowaniu	Ilość płyt w opakowaniu
20 mm	0,021	0,95	12,96	18
30 mm	0,021	1,43	8,64	12
40 mm	0,021	1,90	6,48	9
50 mm	0,021	2,38	5,04	7
60 mm	0,021	2,86	4,32	6
70 mm	0,021	3,33	3,60	5
80 mm	0,019	4,21	2,88	4
90 mm	0,019	4,74	2,88	4
100 mm	0,019	5,26	3,60	5
110 mm	0,019	5,79	2,16	3
120 mm	0,019	6,32	2,16	3
130 mm	0,019	6,84	2,16	3
140 mm	0,019	7,37	2,88	4
150 mm	0,019	7,89	2,88	4
160 mm	0,019	8,42	2,16	3
170 mm	0,019	8,95	1,44	2
180 mm	0,019	9,47	2,16	3

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Płyty są dostarczane w zabezpieczonych paczkach lub na paletach. Ilość płyt w paczkach zależy od ich grubości i jest określona w aktualnej liście asortymentowej. Opakowania polietylenowego płyt weber PH940 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 wodoodpornym impregnowanym brezentem. Nie należy używać płyt, które uległy uszkodzeniu.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Płyty **weber PH940** 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 PH940 (Supercel VITRUM)** produkowane są przez firmę Resine Isolanti O.Diena S.r.l. zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13166 – „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - wyroby z pianki fenolowej (PF) produkowane fabrycznie” pod nadzorem systemów zakładowej kontroli jakości. Dodatkowo płyty **weber PH940** są komponentem systemu ociepleniowego **weber.therm LAMBDA** i **weber.therm LAMBDA CERAMIC**, a ich parametry zostały potwierdzone w odpowiedniej krajowej ocenie technicznej. Niniejszy opis określa ogólny zakres stosowania wyrobu, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, ale nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z Biurem Doradztwa Technicznego Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.