

WEBER SD070 PREMIUM XPS



Grubość oraz jakość materiału, z którego wykonana jest izolacja cieplna odgrywa znaczącą rolę, zarówno wobec rosnących wymagań stawianych systemem elewacyjnym, jak i w kontekście wprowadzenia certyfikatów energetycznych. Odpowiednio zaprojektowane i wykonane ocieplenie nie pozwala na tworzenie się mostków cieplnych oraz trwale zabezpiecza konstrukcję budynku. Dbając o właściwą izolację ścian zewnętrznych nie należy zapominać o bardzo ważnym obszarze budynku, jakim są ściany piwnic, strefy cokołowe stykające się bezpośrednio z gruntem, z konstrukcją balkonu bądź tarasem. Tylko prawidłowe zaizolowanie tych elementów, w połączeniu z systemem ociepleń zastosowanym na elewacji, gwarantuje poprawne funkcjonowanie całego układu i powodzenie inwestycji.



Należy pamiętać, że materiały użyte do izolacji termicznej ścian piwnic i cokołów narażone są na silne działanie takich czynników jak: wilgoć z podłoża, deszcze, woda rozbryzgowa, skoki temperatury, nacisk mechaniczny gruntu, uderzenia, kwasy humusowe. Są to bardzo trudne warunki, i chcąc mieć całkowitą pewność skuteczności zastosowanego materiału izolacyjnego, nie tylko dla części fundamentowej, ale i całej elewacji, powinniśmy sięgnąć po sprawdzone i skuteczne rozwiązanie.

Marka Weber jako jedna z pierwszych na rynku polskim, oferuje kompletny system ociepleń wykorzystujący jako warstwę termoizolacyjną niebieskie płyty Styrofoam IB-A produkowane przez firmę Dow Chemical – wynalazcę materiałów XPS. Weber Premium XPS to system bez kompromisów – zarówno dla domów jednorodzinnych jak i obiektów użyteczności publicznej. System stanowiący połączenie wysokiej trwałości izolacji i warstwy wykończeniowej o doskonałych parametrach użytkowych. Niezależnie od wyboru warstwy wierzchniej – tynku, farby lub okładziny ceramicznej (wybór zależnie od potrzeb i gustu) – system ociepleń Weber Premium XPS to gwarancja spokoju i pewność dobrej inwestycji na wiele lat.



ZALETY SYSTEMU OCIEPLEŃ WEBER SD070 PREMIUM XPS

Zastosowanie systemu Weber SD070 Premium XPS z izolacją z płyt Styrofoam IB-A gwarantuje:

- wysoką wytrzymałość mechaniczną ocieplenia – znaczne zmniejszenie ryzyka wystąpienia uszkodzeń elewacji np. na skutek przypadkowego uderzenia piłką czy aktów wandalizmu
- odporność na butwienie i korozję biologiczną – izolacja odporna jest na działanie kwasów zawartych w glebie
- niską nasiąkliwość, a w związku z tym odporność na cykle zamarzania i rozmrażania – odporność na działanie wilgoci sprawia, że zmienne warunki atmosferyczne połączone ze skokami temperatur nie wpływają negatywnie na strukturę i parametry materiału oraz całego systemu ociepleń
- wysoką i stałą izolacyjność cieplną – parametry izolacyjne płyt XPS pozostają niezmiennie w czasie
- stabilność wymiarów niezmienna przez cały czas eksploatacji ocieplenia
- uzyskanie bardzo wysokiej przyczepności zapraw klejowych Weber – gdyż płyty z polistyrenu ekstrudowanego Styrofoam IB-A posiadają specjalną żłobioną powierzchnię.



ELEMENTY SYSTEMU OCIEPLEŃ WEBER SD070 PREMIUM XPS

Wszystkie elementy systemu weber SD070 Premium XPS są do siebie optymalnie dopasowane i sprawdzone. Dzięki wysokiej jakości i doskonałej współpracy wszystkich wyrobów otrzymujemy rozwiązania bezpieczne, a przede wszystkim bardzo trwałe. W skład systemu Weber SD070 Premium XPS wchodzi:

1. Płyty z polistyrenu ekstrudowanego STYROFOAM IB-A. Strukturę płyt tworzą zamknięte komórki o ściśle do siebie przylegających krawędziach i bardzo małych rozmiarach. W przeciwieństwie do płyt z XPS struktura styropianu (EPS) zbudowana jest ze sklejonych ze sobą granulek o różnej wielkości, między którymi znajduje się dużo wolnej przestrzeni zawierającej powietrze. Wskazane wyżej różnice w budowie obu produktów przekładają się na wymierne różnice w ich parametrach technicznych, wśród których najważniejsze to:



PRZYKŁADY ROZWIĄZAŃ

- współczynnik przewodzenia ciepła λ_{dekl} : dla polistyrenu ekstrudowanego XPS (wg normy PN-EN 13164:2004) wynosi on 0,035-0,036 W/m·K, dla styropianu najczęściej stosowanego w systemach BSO: 0,040-0,042 W/m·K
- odporność na naciski przy 10% odkształceniu (z czym wiąże się bezpośrednio odporność na uszkodzenia mechaniczne): dla płyt XPS jest to 250 kPa, dla styropianu – 70 kPa
- gęstość: 32 kg/m³
- współczynnik przewodzenia ciepła: 0,035-0,036 W/(m·K)
- nasiąkliwość poprzez długotrwałe zanurzenie w wodzie: max. 1,5 Vol.%
- naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu: 250 kPa.

2. Klej weber KS151 – zaprawa klejąca do przyklejania płyt XPS. Można nią także wypełniać niewielkie ubytki i szczeliny oraz wyrównywać podłoże.

3. Klej weber KS161 – specjalna zaprawa klejowo-szpachlowa wzmocniona włóknem. Zaprawa służy do przyklejania płyt XPS oraz wykonywania warstwy zbrojonej siatką pod dekoracyjne tynki elewacyjne. Posiada szczególnie wysoką elastyczność, wytrzymałość i trwałość.

4. Klej weber KS162 – biała, wielofunkcyjna zaprawa do przyklejania płyt izolacji oraz do warstwy zbrojonej siatką. Może być także stosowana jako tynk cienkowarstwowy albo szpachłówka do wyrównywania lub napraw tynków. Może stanowić ostateczną warstwę nawierzchniową (kolor biały) lub być malowana, albo służyć jako podkład pod wszelkiego rodzaju tynki nawierzchniowe i dekoracyjne.

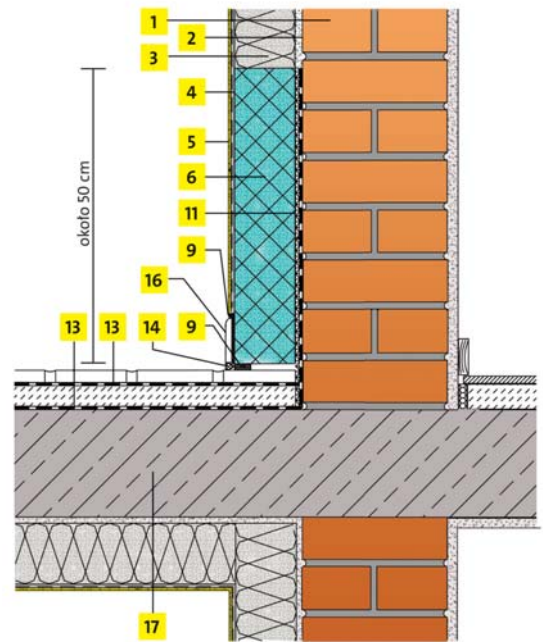
5. Siatka weber PH913 – doskonała w aplikacji siatka z powlekanego włókna szklanego o gramaturze 145 g/m². Odporna na działanie środowiska alkalicznego.

6. Tynki strukturalne weber – do wykończenia powierzchni systemu weber SD070 Premium XPS mogą być wykorzystane wszystkie tynki strukturalne z oferty Weber. Tynki Weber produkowane są na bazie najwyższej jakości komponentów. Zastosowane w nich kruszywa są naturalnymi, odpornymi na oddziaływania atmosferyczne kruszywami marmurowymi. Wysokiej jakości pigmenty odporne na czynniki atmosferyczne oraz promieniowanie UV stosowane do barwienia tynków i farb gwarantują trwałość kolorów. Dodatkowo, materiały te cechują się bardzo dobrymi właściwościami roboczymi – co ułatwia i przyspiesza wykonanie prac. Szeroki wybór zapraw tynkarskich oraz farb pozwala na wybór optymalnego rozwiązania i jest w stanie zaspokoić nawet najbardziej zróżnicowane gusty.

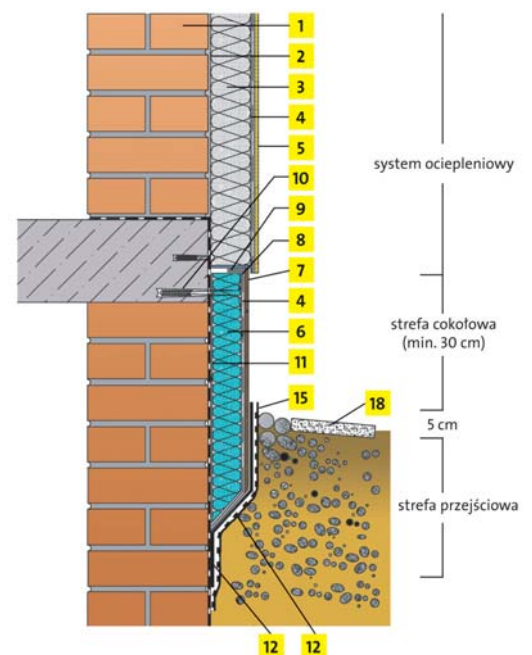
System weber SD070 Premium XPS można wykończyć również płytkami klinkierowymi. Takie rozwiązanie pozwala na uzyskanie efektownej, trwałej i bardzo funkcjonalnej elewacji przy pomocy materiału występującego w wielu odmianach kolorystycznych i fakturowych. Płytki klinkierowe powinny być przyklejone do warstwy bazowej klejem **weber ZP414**. Klej należy aplikować zarówno na płytki, jak i na podłoże, w sposób zapewniający całkowite przekrycie spodniej powierzchni płytki klejem. Fugowanie wykonuje się przy użyciu fugi **weber.color.perfect**.

Wieloletnie doświadczenia firm Dow Chemicals oraz Weber gwarantują trwałość systemu SD070 Premium XPS. Stale rośnie popularność i udział systemów opartych o polistyren ekstrudowany na rynku termoizolacji w Europie. Teraz możemy skorzystać z zalet systemu ociepleń weber SD070 Premium XPS także w Polsce.

Informacji o produktach i systemach elewacyjnych Weber udzieli kierownik ds. produktu Paweł Kiełar (pawel.kiejar@saint-gobain.com, tel. kom. 0-602-420-860)



Ocieplenie w strefie balkonu



Ocieplenie cokołu w połączeniu z gruntem

LEGENDA:

1. ściana zewnętrzna
2. klej Weber do płyt EPS
3. płyta z materiału termoizolacyjnego
4. klej do systemów ociepleniowych Weber z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego
5. tynk cienkowarstwowy Weber
6. płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS
7. tynk akrylowy lub dekoracyjny Weber
8. listwa startowa (cokołowa)
9. taśma uszczelniająca Weber
10. kolek mocujący
11. klej Weber do płyt XPS
12. izolacja przeciwwilgociowa z bitumicznej masy uszczelniającej Weber HB665
13. izolacja przeciwwilgociowa
14. elastyczny kit uszczelniający
15. folia izolacyjna tłoczona
16. płytki ceramiczne
17. płyta balkonowa
18. płyta chodnikowa.

weber maxit



SAINT-GOBAIN
CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA
WEBER – Biuro w Warszawie
ul. Cybernetyki 21, 02-677 Warszawa
tel. 022 589-85-80
Infolinia: 0-801-620-000

kontakt@e-weber.com
www.netweber.pl