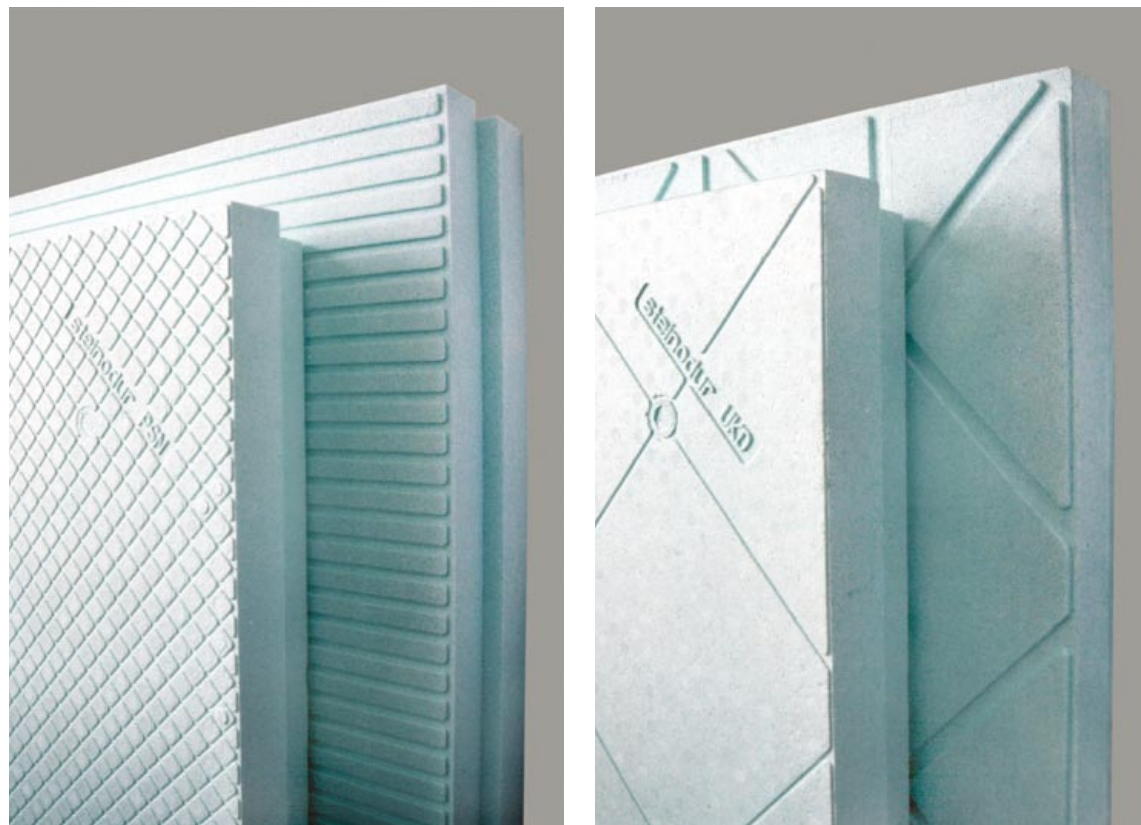




Steinbacher Izoterm Sp. z o.o.
ul. Gdańska 14
05-152 Częstków Mazowiecki
tel. 0 22 785 06 90
fax 0 22 785 06 89
izoterm@izoterm.waw.pl
www.izoterm.waw.pl
www.steinbacher.pl



STEINODUR® PSN – IZOLACJA FUNDAMENTÓW

Płyta steinodur® PSN jest materiałem sprawdzonym od wielu lat w najtrudniejszych warunkach, szczególnie wykorzystywanym wszędzie tam gdzie liczy się trwałość, niezawodność oraz prostota montażu. Stosuje się ją z powodzeniem w wielu krajach europejskich od kilkunastu lat. Specjaliści cenią jej wyjątkowe parametry techniczne, nowatorską budowę, trwałość oraz cechy użytkowe. Wykonana z twardej pianki polistyrenowej płyta steinodur® PSN zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni hydroizolację przed uszkodzeniami mechanicznymi. Specjalna

technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej płyty. Taki proces produkcji pozwala również nadać specjalną strukturę powierzchni. Po jednej stronie płyta steinodur® PSN posiada wyprofilowane rowki drenażowe służące do odprowadzenia wód gruntowych do systemu drenażowego. Druga strona tej samej płyty ma wytłoczone rowki 2,0 x 2,0 mm tworzące drobną siatkę zapewniającą doskonałą przyczepność tynków i klejów. Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie nie pozwalając na powstanie mostków termicznych.

Zastosowanie: fundamenty, ściany piwnic, cokoły, fasady, parkingi, podłogi, posadzki przemysłowe, drogi poźarowe

Dane techniczne:

- wymiary (mm) - 1250 x 600 (LD i HD)
- gęstość objętościowa (kg/m³) - LD- ok. 30, HD - ok. 40
- współczynnik przewodzenia (W/mK) - 0,034 (LD i HD)
- chłonność wody: po 24h - 0,05% (LD i HD); po 28 dniach - 0,3 % (LD i HD)
- opór dyfuzyjny μ - 60 (LD i HD)
- naprężenia ściskające:
2% odkształcenie (kPa) >=180 (0,18 N/mm²) - LD, >=250 (0,25 N/mm²) - HD
10% odkształcenie (kPa) >=200 (0,20 N/mm²) - LD, >=300 (0,30 N/mm²) - HD
- stabilność wymiarowa przy temp. 70 Co <= 1% (LD i HD)
- klasa palności - E - (LD i HD).

STEINODUR® UKD – IZOLACJA DACHÓW W UKŁADZIE ODWRÓCONYM

Płyta steinodur® UKD jest materiałem specjalnie zaprojektowanym i wyprodukowanym do izolacji dachów płaskich o odwróconym układzie warstw. Od kilku lat z powodzeniem stosowana jest w państwach Unii Europejskiej, w tym także w Polsce. Specjaliści i wykonawcy cenią jej wyjątkowe parametry techniczne, nowatorską budowę, trwałość oraz cechy użytkowe. Wykonana z twardej pianki polistyrenowej płyta steinodur® UKD zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni przed wilgocią. Specjalna technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej płyty. Taki proces produkcji pozwala również nadać specjalną strukturę powierzchni. Po jednej stronie płyta steinodur® UKD posiada promieniste rowki drenażowe, które nawet przy małych spadkach stropu pozwalają na skuteczne odprowadzenie wód opadowych do systemu spustowego. Dodatkowo rowki te pozwalają na wentylację pojawiającej się wilgoci. Druga strona tej samej płyty ma małe rowki tworzące dużą siatkę kwadratową zapewniającą dodatkową przestrzeń wentylacyjną. Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie nie pozwalając na powstanie mostków termicznych.

Zastosowanie: dachy płaskie, odwrócone, dachy zielone, tarasy, patio, parkingi;

Dane techniczne:

- wymiary (mm) - 1250 x 600
- gęstość objętościowa (kg/m³) - ok. 30
- współczynnik przewodzenia (W/mK) - 0,034
- chłonność wody po 28 dniach - 0,5%
- opór dyfuzyjny μ - 60
- naprężenia ściskające:
2% odkształcenie (kPa) >=180 (0,18 N/mm²)
10% odkształcenie (kPa) >=200 (0,20 N/mm²)
- zmiana wym. liniowych w temp.+ 80 Co = 0,2%
- klasa palności E.

Nowoczesny proces technologiczny oraz najwyższej jakości hydrofobizowany surowiec stosowany do produkcji, przekładają się bezpośrednio na wyjątkowe parametry techniczne. Płyty steinodur® PSN/UKD posiadają bardzo niski współczynnik przewodności cieplnej co sprawia, że już niewielka grubość izolacji stanowi skuteczną barierę dla uciekającego ciepła. Płyty odznaczają się również wyjątkowo małą chłonnością wody, co pozwala używać je wszędzie tam, gdzie istnieje stały kontakt z wilgocią np. na dachach, tarasach lub ścianach piwnic. W parze z odpornością na wilgoć płyty posiadają bardzo dobrą zdolność przepuszczania pary wodnej wyrażanej przez parametr μ. Właściwość ta nie pozwala na kondensację pary wodnej w przegrodzie, co zapobiega np. powstawaniu cieków wodnych oraz rozwojowi grzybów i pleśni. Płyty termoizolacyjne steinodur® posiadają dużą wytrzymałość mechaniczną objawiającą się odpornością na zgniatanie i zginanie. Ze względu na swoje właściwości skutecznie chronią przed uszkodzeniami mechanicznymi hydroizolację co wymiennie zmniejsza prawdopodobieństwo przecieków. Płyty steinodur® posiadają również dużą stabilność wymiarów, co daje gwarancję braku powstawania po latach eksploatacji mostków termicznych na skutek skurczu płyty. Odporność na temperaturę rzędu 80 st. C pozwala na stosowanie papy termozgrzewalnej (klejenie w systemie dwuwarstwowym). Jest to materiał samogasnący i tym samym nie stwarzający dodatkowego zagrożenia pożarowego. Płyty termoizolacyjne steinodur® są odporne zarówno na związki chemiczne występujące w wodach opadowych jak również na kwasy organiczne powstające w gruncie. Każda płyta steinodur® jest również kompatybilna ze zwykle stosowanymi materiałami budowlanymi, tj. cement, gips, beton, itp. Jedyne ograniczenia dotyczą materiałów opartych na rozpuszczalnikach organicznych.

WŁAŚCIWOŚCI PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH STEINODUR®

drenaż wód opadowych (steinodur® UKD), drenaż wód gruntowych (Steinodur® PSN); bardzo dobra izolacyjność cieplna; niska chłonność wody; wysoka wytrzymałość mechaniczna; paroprzepuszczalność; stabilność wymiarów; materiał samogasnący; nowatorska konstrukcja. Uzupełnieniem naszej oferty są otuliny z pianki poliuretanowej steinonorm® 300 oraz płyty z twardego poliuretanu steinotheran® 107 pokryte folią aluminiową.

