



» Skuteczna izolacja. I nie tylko. «

STYROPIAN W TECHNOLOGII WYSOKOCIŚNIENIOWEJ. TRWAŁA IZOLACJA NA LATA



Twarda pianka polistyrenowa – styropian inaczej...

Płyty izolacyjne steinodur® to specjalna technologia wytwarzania wysokociśnieniowego styropianu, poprzez spienianie polistyrenu w zamkniętych komorach pod wysokim ciśnieniem, dzięki czemu zapewniony jest najwyższy stopień spójności wewnętrznej płyty. Z tego względu, mimo iż stosowany surowiec jest zbliżony parametrami do tradycyjnego EPS, produkty steinodur® zarówno technologią produkcji, jak i parametrami oraz właściwościami technicznymi należy postrzegać, jako grupę zbliżoną do XPS. Taka technologia nazywana jest „automatową”, gdyż proces produkcji jest w pełni zautomatyzowany, zaś kształtowanie płyt pod ciśnieniem w formach pozwala nadać im specjalną strukturę powierzchni. Po jednej stronie steinodur® posiada rowki drenażowe, pozwalające skutecznie odprowadzać wodę.

Druga strona płyty, w zależności od jej typu posiada: dla płyt UKD – rowki, zapewniające wentylację przegrody; dla płyt PSN – wytłoczone rowki 2,0 x 2,0 mm tworząc drobną siatkę kwadratową, zapewniającą doskonałą przyczepność tynków i klejów. Każda płyta ma felc na obrzeżu, dający pewne i szczelne połączenie, przyspieszający montaż, zabezpieczający przed tzw. „klawiszowaniem” płyt oraz zabezpieczający obiekt przed powstawaniem mostków termicznych. Płynny proces wytwarzania zapewnia bardzo szeroki zakres oferowanych grubości: od 40 do 250 mm (co 10 mm). Cechami charakteryzującymi steinodur® są bardzo dobra ochrona cieplna, niska nasiąkliwość oraz wysoka wytrzymałość na ściskanie. Wymiar płyty: 1200 x 600mm. Płyta steinodur® jest materiałem sprawdzonym w najtrudniejszych warunkach i 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. Produkcja jest wolna od freonu, a wyrób nie zawiera antypirenu HBCD.

Płyta izolacyjna steinodur® typ PSN

steinodur® PSN jest specjalnie zaprojektowany do izolacji fundamentów, przegród poziomych na gruncie bądź nad pomieszczeniami ogrzewanymi. Wykonany z twardej pianki polistyrenowej, zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni przed wilgocią. Proces produkcji pozwala nadać specjalną strukturę powierzchni. Po jednej stronie płyta steinodur® PSN posiada wyprofilowane rowki drenażowe służące do odprowadzenia wód gruntowych do systemu drenażowego, a po

Istotne parametry techniczne	Jednostka	Odmiana płyty steinodur® typ PSN				
		SDP	SD	LD	HD	SHD
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_b	W/(mK)	0,037	0,036	0,034	0,035	0,034
Napężenia ściskające CS(10)	kPa	80	100	200	300	500
Obciążenia użytkowe	kg/m ²	2.400	3000	6000	9000	15000
Wytrzymałość na zginanie (BS)	kPa	150	200	300	400	600
Klasa reakcji na ogień	Euroklasa	E	E	E	E	E



drugiej stronie wytłoczone rowki 2,0 x 2,0 mm tworzące drobną siatkę kwadratową, zapewniającą doskonałą przyczepność klejów i tynków. Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie, nie pozwalając na powstanie mostków termicznych.

Przykłady aplikacji płyty steinodur® typ PSN:

- IZOLACJA FUNDAMENTÓW (izolacja obwodowa)
- IZOLACJA ŚCIAN ŻELBETOWYCH (metoda szalunku traconego)



Istotne parametry techniczne	Jednostka	Odmiana płyty steinodur® UKD		
		LDP	LD	HD
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_b	W/(mK)	0,035	0,034	0,034
Napężenia ściskające CS(10)	kPa	120	200	300
Obciążenia użytkowe	kg/m ²	3600	6000	9000
Wytrzymałość na zginanie (BS)	kPa	200	300	400
Klasa reakcji na ogień	Euroklasa	E	E	E

- IZOLACJA PRZEGRODY POZIOMEJ (izolacja pod płytą podłogową)

Płyta izolacyjna steinodur® UKD

steinodur® UKD jest systemem specjalnie zaprojektowanym i wyprodukowanym do izolacji zielonych dachów płaskich o odwróconym układzie warstw oraz tarasów bądź ciągów komunikacyjnych i parkingów. Po jednej stronie steinodur® UKD ma promieniste rowki drenażowe, które nawet przy małych spadkach stropu pozwalają na skuteczne odprowadzanie wód opadawych do systemu spustowego. Dodatkowo rowki te pozwalają na wentylację nadmiaru wilgoci. Druga strona tej samej płyty ma małe rowki tworzące dużą siatkę kwadratową, zapewniającą dodatkową przestrzeń wentylacyjną.

Przykłady aplikacji płyty steinodur® typ UKD

- TARAS, PARKING
- DACH PŁASKI
- DACH ODWRÓCONY I ZIELONY

Pozostała oferta:

- STEINWOOL® otulina z wełny mineralnej
- STEINONORM® 300 otulina z miękkiej pianki poliuretanowej
- STEINONORM® 700 otulina z twardej pianki poliuretanowej



STEINBACHER IZOTERM Sp. z o.o.
ul. Gdańska 14, Częstków Mazowiecki,
05-152 Czosnów
tel. 22 785 06 90,
www.steinbacher.pl
e-mail: biuro@steinbacher.pl