

EKSTRUDOWANA PIANKA POLISTYRENOWA XPS

Płyty XPS - Stały współczynnik przewodzenia ciepła dla wszystkich grubości " λ_D "=33



XPS to ekstrudowana pianka polistyrenowa - nowoczesny materiał powszechnie stosowany na całym świecie w budownictwie do termoizolacji fundamentów, piwnic, dachów odwróconych i miejsc narażonych na permanentny kontakt z wilgocią oraz w sektorze reklamy. Materiał charakteryzuje się zamkniętokomórkową, jednorodną strukturą w całej swojej masie, co gwarantuje utrzymanie jego właściwości izolacyjnych w długim okresie. Produkt ten posiada doskonały współczynnik przewodzenia ciepła " λ_D "

Zalety i przewagi:

- Niski współczynnik " λ_D " - lepsza izolacyjność, mniejsza utrata energii
- Jedyna certyfikowana struktura wielowarstwowa - możliwość uzyskania warstw izolacyjnych niemożliwych do uzyskania przy użyciu produktów konkurencji
- Ekstruzja w zadanych grubościach; technologia produkcji dodatkowo zabezpieczająca materiał przed szkodliwym działaniem wody
- Produkt idealny dla rozwiązań tzw. „domów pasywnych”
- Odporność na działanie mrozu (cykl zamrażania -roszenia)
- Odporność na butwienie i korozję biologiczną
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Wysoki moduł sprężystości
- Niska gęstość i mały ciężar przy dużej sztywności (idealny do znaków wielkogabarytowych)
- Trwałość użytkowania (zakres temp. stosowania -50/+75 °C)
- Łatwość obróbki i montażu
- Samogasnący



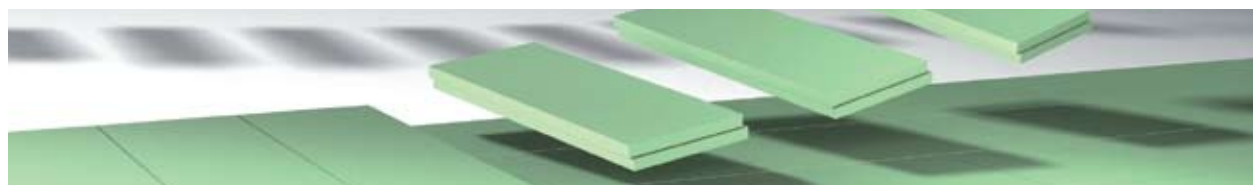
Zastosowanie produktu:

Izolacja dachów płaskich odwróconych, tarasów i dachów zielonych, ścian piwnic, płyt fundamentowych (**STYRODUR® 3000CS**). Izolacja ścian, mostków termicznych, cokołów i innych elementów budynków wykonanych z betonu (**STYRODUR® 2800C**). Termoizolacja podłóg znacznie obciążonych: hale i magazyny z dopuszczeniem ruchu pojazdów, podłogi przemysłowe, podłoża drogowe, kolejowe (**STYRODUR® 4000 CS, STYRODUR® 5000CS**). Wycinanie liter i form przestrzennych.

Korzyści z zastosowania produktu:

W termoizolacji ścian i piwnic: znacząca redukcja strat ciepła i wydatków na ogrzewanie, ochrona izolacji przeciwwodnej przed uszkodzeniami mechanicznymi w fazie instalacji, eliminacja konieczności stosowania dodatkowej ścianki osłonowej, zabezpieczenie ścian piwnic przed ryzykiem kondensacji pary wodnej, bardzo łatwa obróbka i prosta instalacja, możliwość instalacji płyt nawet w warunkach występowania wody gruntowej, znaczne wydłużenie okresu bezawaryjnej eksploatacji budynku.

W termoizolacji dachu o odwróconym układzie warstw: doskonałe zabezpieczenie pokrycia dachu przed wahaniami temperatury, skuteczna ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi, możliwość układania pokrycia w każdych warunkach pogodowych, gwarancja znacznego przedłużenia okresu eksploatacji.

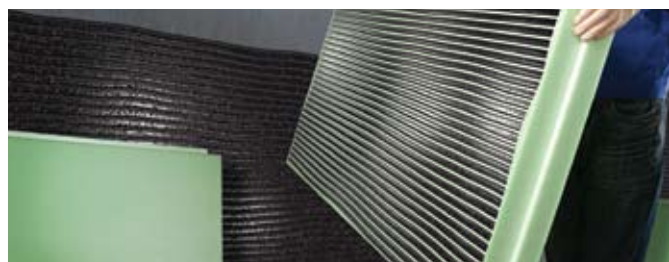


Zalecenia użytkowe Styrodur®

Styrodur®	2800 C	3000 CS	4000 CS	5000 CS
Płyta fundamentowa ¹⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podłogi w mieszkaniach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Woda gruntowa i obwodowa ¹⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podłogi hal przemysłowych i chłodniczych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podłoga obwodowa ¹⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ściana obwodowa ¹⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Izolacja rdzeniowa		<input type="checkbox"/>		
Izolacja wewnętrzna	<input type="checkbox"/>			
Szalowanie jednorazowego użytku	<input type="checkbox"/>			
Mostki termiczne	<input type="checkbox"/>			
Izolacje cokołów	<input type="checkbox"/>			
Powierzchnia nośna tynku	<input type="checkbox"/>			
Dach odwrócony		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dach Duo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dach Plus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parking na dachu			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taras na dachu		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zazielenienie dachu			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konwencjonalny dach płaski ³⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attyka/wznoszone elementy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dach stromy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Płyty dwuukładzinowe z rdzeniem	<input type="checkbox"/>			
Budowa dróg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Budowa dróg komunikacyjnych i torowisk		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strop piwnicy / Strop garażu podziemnego	<input type="checkbox"/>			
Strop najwyższej kodygnacji		<input type="checkbox"/>		
Pyta kompozytowa gipsowo - kartonowa	<input type="checkbox"/>			

Syrodur®: Dopuszczenie produktu: DIBt Z-23.15-1481,
Wytłaczany polistyren spieniony według DIN EN 13164

- 1) Izolacja styku z gruntem
- 2) Nie nadają się pod kostki brukowe i chodniki
- 3) Z warstwą ochronną nad uszczelnieniem



Styrodur BASF

- Wymiary: (dł.) 1250mm x (szer.) 600mm
- Grubość (mm): 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180

Podział ze względu na ukształtowanie krawędzi

- Płyty o krawędzi prostej
- Płyty o krawędzi zakładkowej
- Płyty o krawędzi łączonej na pióro-wpust

Uwagi

• Płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej są niszczone przez rozpuszczalniki, a także smoły z węgla kamiennego, środki ochrony drewna, kleje. Z tego powodu powinno być mocowanie przy pomocy wolnej od rozpuszczalników masy bitumicznej lub standardowych klejów do styropianu.

• w przypadku przechowywania płyt na świeżym powietrzu należy zabezpieczyć je jasną folią przed promieniowaniem UV.

Białystok (tel.: 85 662 33 53), **Bydgoszcz** (tel.: 52 581 23 43), **Częstochowa** (tel.: 34 368 34 19), **Gdańsk** (te.: 58 340 01 30), **Gliwice** (tel.: 32 231 16 73), **Kalisz** (tel.: 62 501 64 44), **Katowice** (tel.: 32 204 89 50), **Kielce** (tel.: 41 361 20 23), **Lublin** (tel.: 81 759 70 33), **Kraków** (tel.: 12 262 06 06), **Łódź** (tel.: 42 676 26 28), **Olsztyn** (tel.: 89 532 22 00), **Poznań** (te.: 61 872 10 82), **Rzeszów** (tel.: 17 863 53 54), **Szczecin** (tel.: 91 460 04 22), **Warszawa** (tel.: 22 511 31 00), **Wrocław** (tel.: 54 412 14 01), **Wrocław** (tel.: 71 342 42 10)

Rosja / Czechy / Słowacja / Węgry / Rumunia / Bułgaria / Serbia / Chorwacja / Słowenia

CENTRALA WARSZAWA

ul. Księcia Ziemowita 19; 03-778 Warszawa
tel.: 22 51 13 100; warszawa@tuplex.pl; www.tuplex.pl

