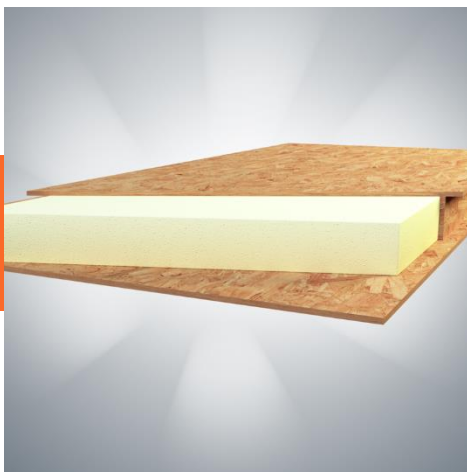




solcraft[®]
even better!

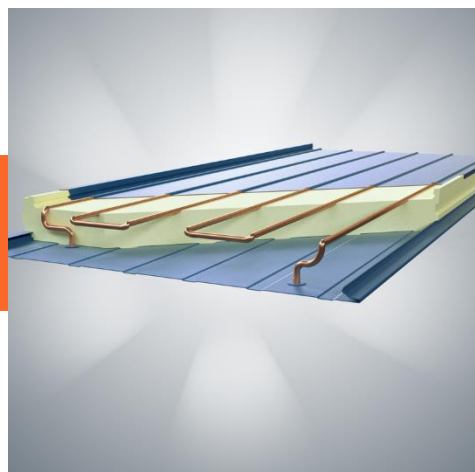
PRODUKTY

H-BLOCK



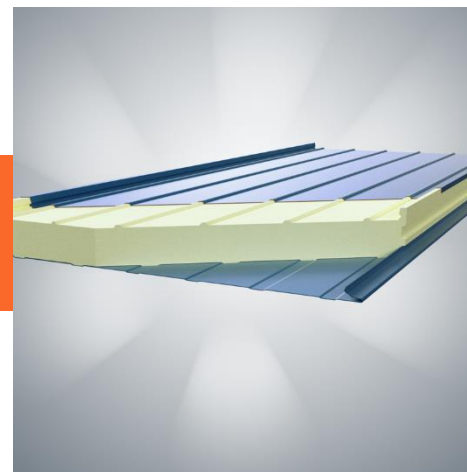
Izolacyjna płyta konstrukcyjna SIP, zbudowana z pianki poliuretanowej zamkniętej w konstrukcji skrzynkowej i trwale połączonej z OSB.

THEXPAN



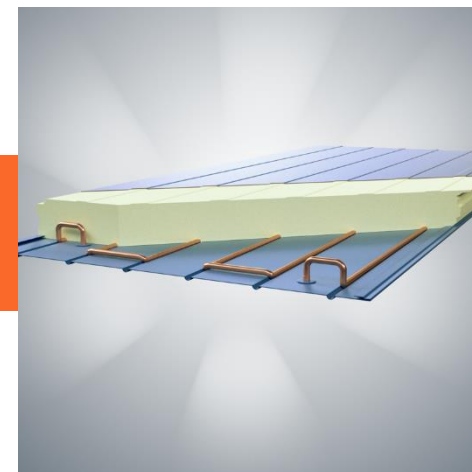
Termodynamiczna dachowa płyta warstwowa - łączy płytę warstwową z wymiennikiem ciepła, tworząc jeden nowoczesny materiał konstrukcyjno-izolacyjny.

THERMONT



Klasyczna dachowa płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym. W wariantcie Thermont_{plus} wewnętrzna osłona dachu wykonana jest z OSB.

FRIGOTHEX



Płyta warstwowa do zastosowania w komorach chłodniczych i mroźniczych, łącząca trzy funkcje: chłodzenie, izolowanie, utrzymanie wilgoci.

Parę słów o nas...

Ponad 30 lat doświadczeń Zarządu w produkcji płyt warstwowych (w ramach firmy Tarmont) w połączeniu z własnymi, opatentowanymi w Polsce i świecie ideami innowacyjnych produktów, były podstawą założenia w 2011 spółki Solcraft.

Nasz pierwszy zakład produkcyjny zlokalizowaliśmy w Bogdanie pod Łodzią, mając na uwadze centralne położenie względem odbiorców krajowych i ich komfort logistyczny. Dział Handlowy Spółki mieści się w Michałowicach pod Warszawą, skąd łatwiej docieramy do partnerów zagranicznych.

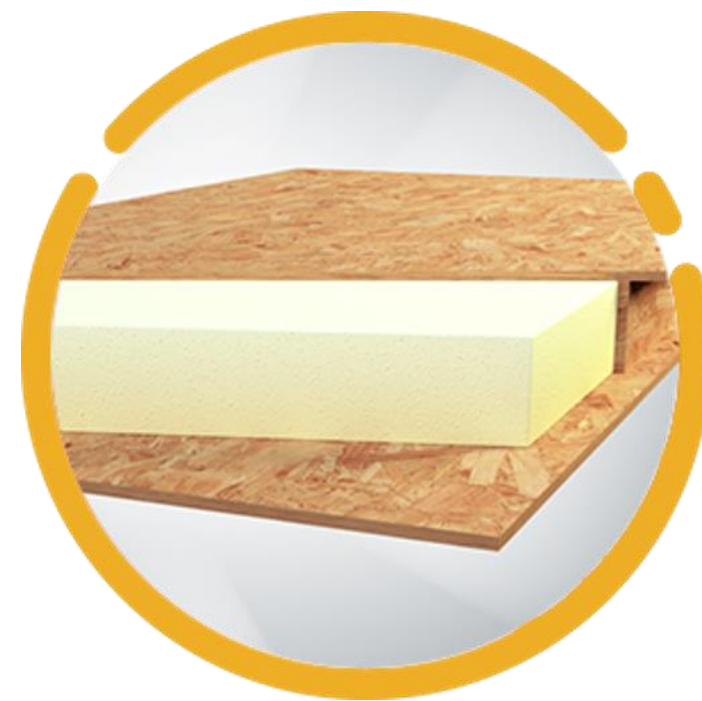


solcraft[®]
even better!



- Dwukrotny laureat projektu Ministerstwa Środowiska, GreenEvo - Akcelerator Zielonych Technologii
- Ambasador Polskiego Instytutu Budownictwa Pasywnego i Energii Odnawialnej
- Członek SIPA - największej na świecie organizacji zrzeszającej producentów paneli SIP
- Srebrny Laur Innowacyjności 2016 za system Thexpan® przyznany przez Naczelną Organizację Techniczną NOT





H-Block

Czym jest H-Block®

H-Block® to:

- chroniona prawem patentowym wariacja płyty SIP, czyli izolacyjna płyta konstrukcyjna zbudowana z pianki poliuretanowej, zamkniętej w konstrukcji skrzynkowej i trwale połączonej z okładziną drewnopochodną OSB,
- jednocześnie moduł nośny i izolacyjny,
- materiał konstrukcyjny do budowy nośnych ścian, stropów i dachów,
- materiał dedykowany do wznoszenia budynków energooszczędnych i pasywnych.



solcraft
even better!



Rodzaje płyt H-Block®

	H-Block	H-Block _{plus}
Szerokość płyty	od 0,35m do 1,25m	1,25m
Długość płyty	do 12,5m	do 12,5m
Rodzaj środka	OSB3 15mm	sklejka 18mm
Głębokość zamka	6 - 14 cm	31 cm
Zastosowanie	podłogi, ściany, stropy, dachy	podłogi, stropy, dachy
Łącznik	LHB lub drewno KVH	LHB _{plus}
Szerokość łącznika	12 -28 cm	62,3 cm
Wizualizacja		

Podłogi i Stropy



Ściany nośne zew. i wew.



Dachy H-Block





Thexpan

Czym jest Thexpan®

Thexpan® to:

- termodynamiczna płyta warstwowa dedykowana do pokrywania dachów budynków energooszczędnych i pasywnych,
- unikatowe połączenie płyty warstwowej z kolektorem ciepła, pozwalające na obniżenie zarówno kosztów inwestycyjnych jak i eksploatacyjnych.
- jedyny na świecie dach, który może być używany jako dolne (zamiennie lub w uzupełnieniu odwiertów) źródło zasilania dla pomp ciepła.



solcraft®
even better!



Rodzaje płyt Thexpan®

	Thexpan	Thexpan _{plus}
Szerokość płyty	1,1m	
Długość płyty	do 12,5m	
Okładzina zewnętrzna	blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm	
Okładzina wewnętrzna	blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm	OSB 3 15mm
Zastosowanie	dachy budynków przemysłowych i użyteczności publicznej	dachy budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
Orurowanie	jednostronne ZEWNĘTRZNE	
Funkcje	• osłona, • pobierania energii od słońca w celu uzyskania ciepłej wody, zasilania pompy ciepła • samo-odśnieżania dachu zimą, • poprawiania izolacyjności dachu poprzez zmniejszenie temperatury zewnętrznej blachy (lepszy komfort termiczny na poddaszach, halach przemysłowych i innych budynkach).	



Thermont

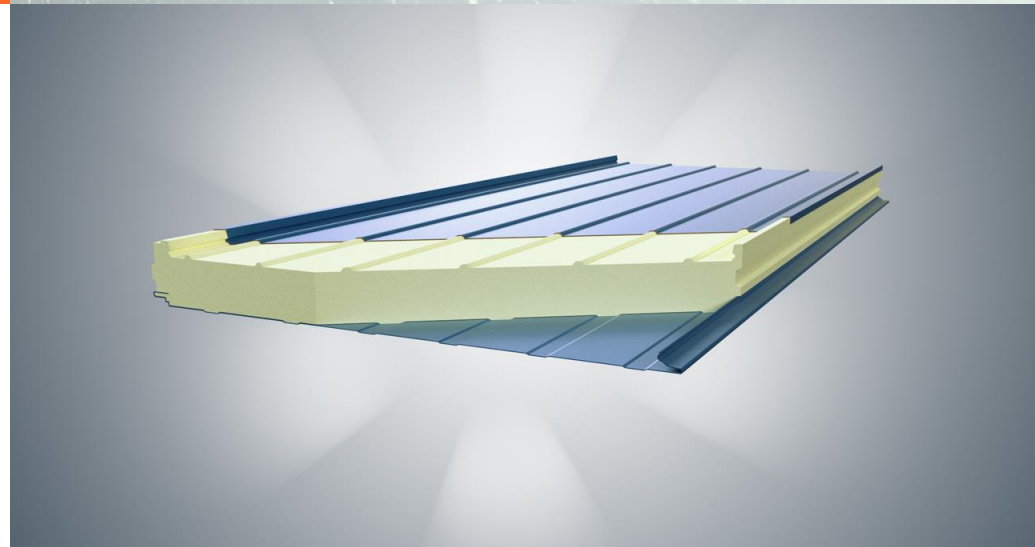
Czym jest Thermont

Thermont to:

- klasyczna dachowa płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym, o **wysokiej gęstości** (42 kg/m^3 wobec standardowych 32 kg/m^3),
- płyta dachowa z ukrytym łącznikiem i „klipsem” zatrzaskowym usztywniającym połączenie,
- moduł budowlany stosowany samodzielnie lub jako uzupełnienie płyt Thexpan w obiektach mieszkaniowych, przemysłowych i użyteczności publicznej.



solcraft[®]
even better!

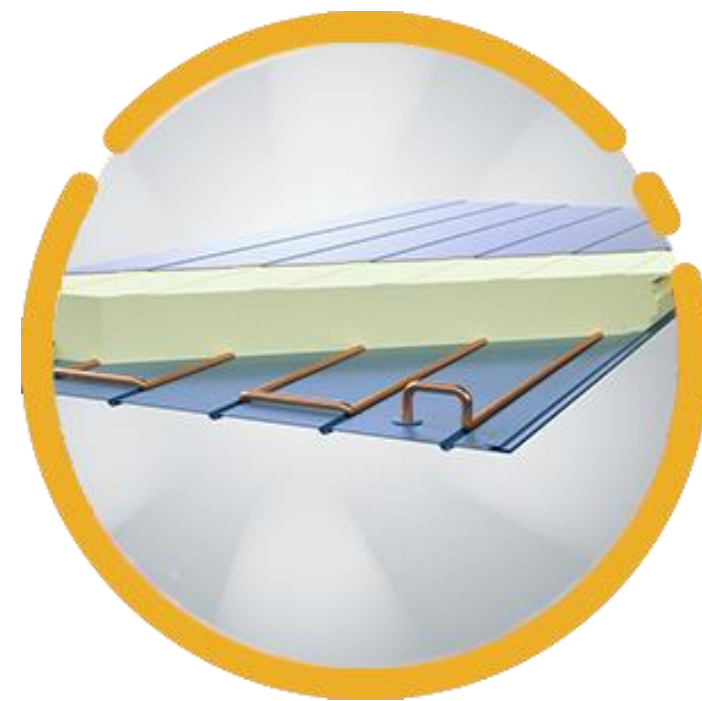


Rodzaje płyt Thermont

	Thermont	Thermont _{plus}
Szerokość płyty	1,1m	
Długość płyty	do 12,5m	
Okładzina zewnętrzna	blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm	
Okładzina wewnętrzna	blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm	OSB 3 15mm
Zastosowanie	dachy budynków przemysłowych i użyteczności publicznej	dachy budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
Orurowanie	BRAK	
Funkcje	- oślonowa w uzupełnieniu płyt Thexpan lub samodzielnie, - izolacyjna .	

Dachy Thexpan i Thermont



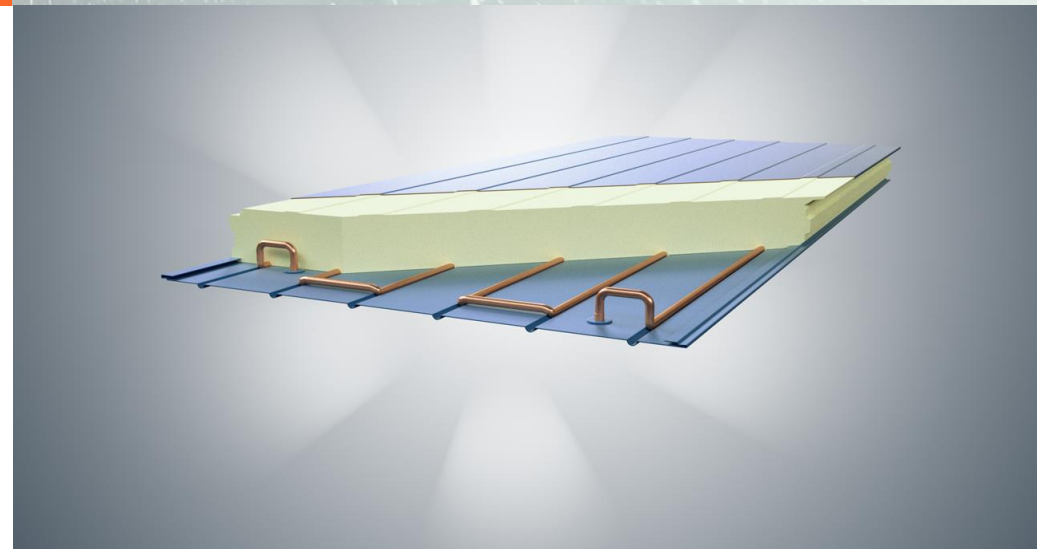


Frigothex

Czym jest Frigothex

Frigothex to:

- nowatorskie rozwiązanie dla płyty warstwowej do zastosowania w komorach chłodniczych i mroźniczych;
- płyta warstwowa z wymiennikiem ciepła, która łączy trzy funkcje: chłodzenie, izolowanie, utrzymanie wilgoci,
- ściana i/lub sufit komory, która/y poprzez swój wewnętrzny wymiennik chłodzi pomieszczenie.



solcraft[®]
even better!

Rodzaje płyt Frigothex

	Frigothex	Frigothex _{plus}
Szerokość płyty	1,1m	
Długość płyty	do 12,5m	
Okładzina zewnętrzna	blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm	OSB 3 15mm
Okładzina wewnętrzna	blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm	
Zastosowanie	ściany i sufity komór chłodniczych i mroźniczych	
Orurowanie	jednostronne WEWNĘTRZNE	
Funkcje	• osłonowa, • izolacyjna, • pochłaniania ciepła komory – własnego oraz przechowywanych tam owoców i warzyw • utrzymania wilgoci.	

Ściany Frigothex



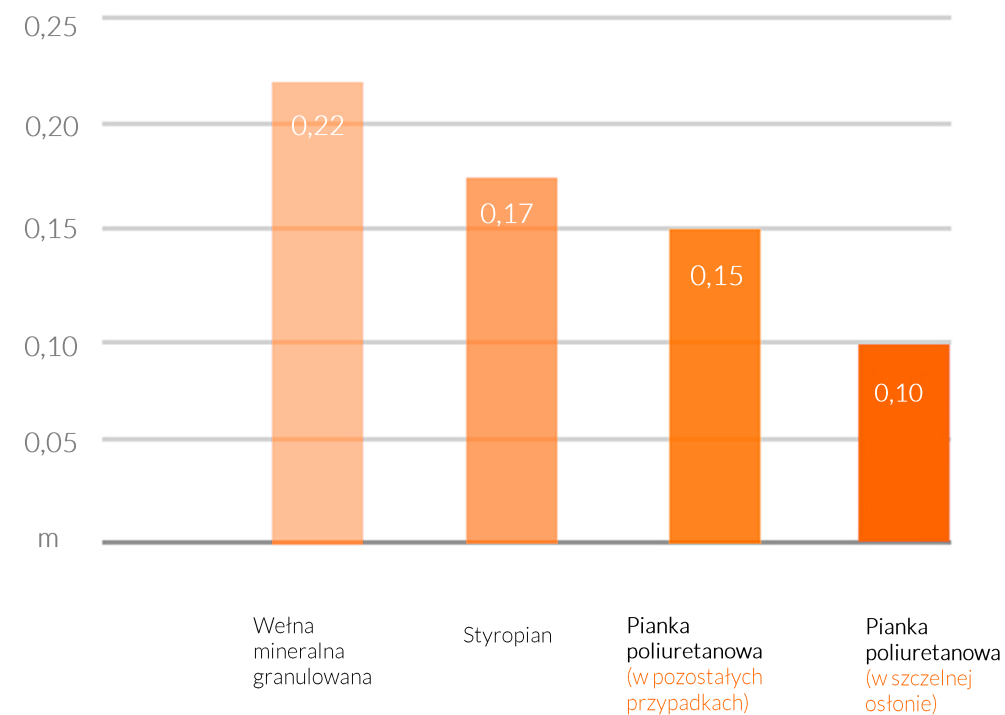
Dlaczego Solcraft?

Izolacyjność

Dzięki zastosowaniu rdzenia z zamknięto-komórkowej pianki PUR panele SOLCRAFT® posiadają wyjątkowe właściwości termiczne. Zamknięto-komórkowa pianka poliuretanowa, jest materiałem izolacyjnym o największym oporze cieplnym wśród dostępnych na skalę przemysłową materiałów do izolacji budowlanej. Współczynnik przenikania ciepła U dla paneli SOLCRAFT® wynosi od 0,21 do 0,10 [W/m²K] (zależnie od grubości rdzenia PUR).

Grubość rdzenia PUR	100mm	140mm	200mm
Współczynnik przenikania ciepła U	U=0,21 [W/m ² K]	U=0,15 [W/m ² K]	U=0,10 [W/m ² K]

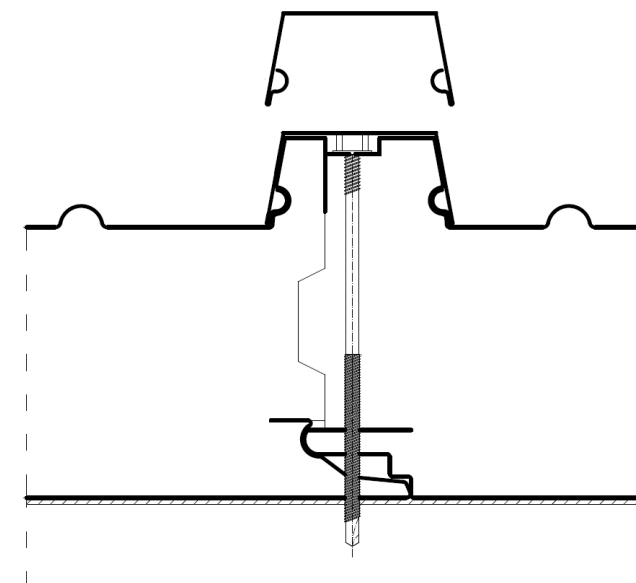
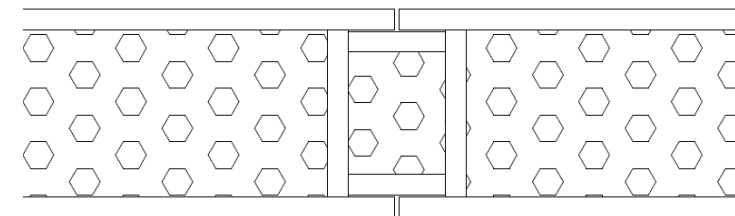
Grubość przegrody potrzebna do uzyskania współczynnika ciepła U=0,23 W/(m²K)



Szczelność

Łączenie paneli H-Block® następuje za pomocą łącznika LHB wypełnionego pianką poliuretanową. Dzięki temu redukuje się efekt mostka cieplnego, tworząc dobrze zaizolowaną, jednolitą powierzchnię ściany lub dachu. Każde połączenie jest wypełnione montażową, niskoprężną pianką poliuretanową, co zapewnia doskonałą szczelność połączenia.

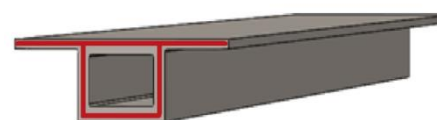
Łączenie paneli Thexpan® i Thermont z kolei odbywa się poprzez jedyny na rynku zamek labiryntowy, który już sam w sobie zapewnia doskonałą szczelność. W budynkach o szczególnych wymogach (np. pasywne) połączenie wyklejane jest dodatkowo taśmą uszczelniającą, a następnie przykryte klipssem dachowym.



Nośność

W przypadku paneli H-Block® - zintegrowanie PUR z konstrukcją dwuteową płyt OSB zapewnia ich wyjątkowe właściwości mechaniczne. Umożliwia to budowę dachów samonośnych lub ze zredukowaną więźbą dachową oraz zapewnia nośność ścian zewnętrznych do 4 kondygnacji

W przypadku paneli Thexpan®, Thermont i Frigothex przetłoczenia pod instalację wymiennikową zapewniają ich dodatkową sztywność i zwiększają nośność. Płyty dedykowane do pokryć dachowych (Thexpan® i Thermont) wzmacniają jeszcze garby na połączeniu paneli, dodatkowo zamknięte zatrzaskowym klipsem dachowym.



Odporność



W odróżnieniu od ekspandowanego polistyrenu (styropian), pianka poliuretanowa jest odporna na najczęściej spotykane odczynniki chemiczne, insekty, gryzonie i nie ulega stopieniu do temperatury 230°C.

W odróżnieniu od wełny mineralnej, zamknięto-komórkowa pianka poliuretanowa jest całkowicie odporna na wilgoć, nie ulega degradacji w kontakcie z parą wodną, nie traci oporności cieplnej i nie stanowi podłoża do rozwoju drobnoustrojów. Zapewnia całkowitą szczelność wypełnionych elementów.

Poliuretan zamknięto-komórkowy jest odporny na:

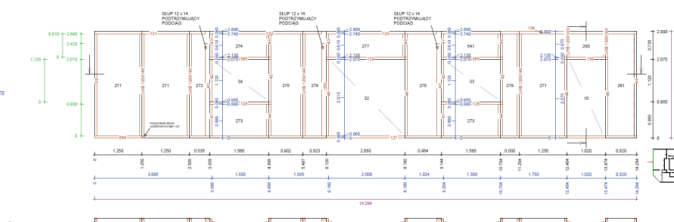
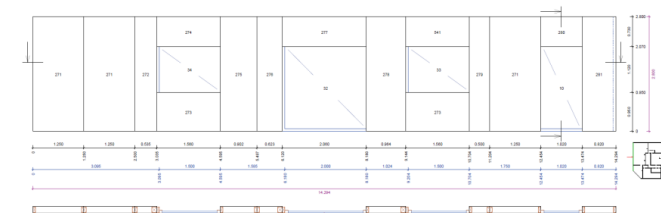
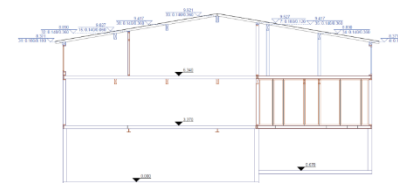
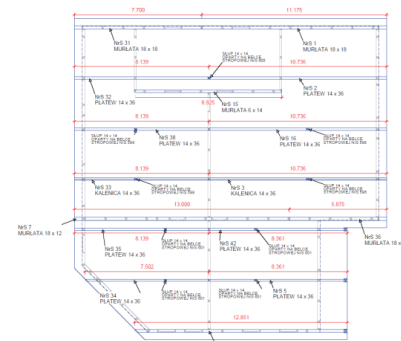
- większość rozpuszczalników organicznych,
- kwasy i zasady,
- insekty i gryzonie,
- grzyby i pleśnie,
- wodę i temperaturę do 230°C.

Poliuretan zamknięto-komórkowy

- nie zmienia swoich właściwości izolacyjnych w czasie,
- nie starzeje się,
- nie chłonie wilgoci.

Projektowanie

- Budynki w systemie SOLCRAFT® projektowane są przy użyciu najwyższej klasy oprogramowania 3D CAD/CAM (Dietrich's). Dzięki niemu możliwa jest „panelizacja” niemal każdego obiektu oraz optymalizacja zużycia płyt tak, aby zminimalizować ilość odpadów na budowie, a tym samym zredukować koszty.
- System H-Block® zapewnia również całkowitą dowolność jeśli chodzi o pokrycie dachowe i wykończenie elewacji
- Dzięki temu, że H-Block® jest jednocześnie modułem nośnym i izolacyjnym, grubość ścian i dachów budynków w systemie H-Block® jest ponad dwukrotnie mniejsza niż budynków tradycyjnych.
- Warstwa izolacyjna PUR jest niemal dwukrotnie mniejsza niż w przypadku stosowania wełny mineralnej czy styropianu. Pozwala to na uzyskanie dodatkowej powierzchni użytkowej oraz wyższych pomieszczeń na poddaszu,



Budowa



Fakt, iż panele SOLCRAFT® wytwarzane są na hali produkcyjnej a nie na placu budowy zapewnia ich wysoką jakość oraz uniezależnia proces budowy od pogody.

Niewielka ilość elementów (w przeciwieństwie np. do technologii tradycyjnej) wyprodukowanych indywidualnie „na wymiar” dla każdego projektu, zapewnia szybki montaż oraz ogranicza możliwość popełnienia błędów montażowych.



Wybrane realizacje



Budynki przemysłowe i usługowe



Budynki mieszkaniowe jedno- i
wielorodzinne



Domy na wodzie



KONTAKT

Zapraszamy!



+48 22 723 83 27



biuro@solcraft.pl



95-060 Brzeziny
Bogdanka 7F