

H-Block®

VS TRADYCYJNY SIP

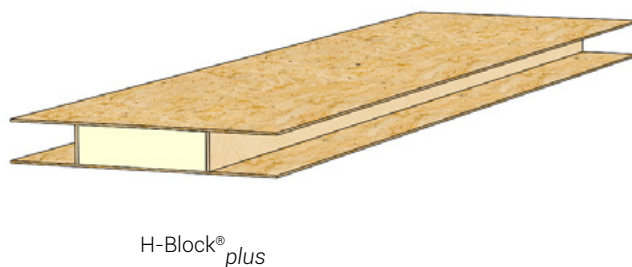
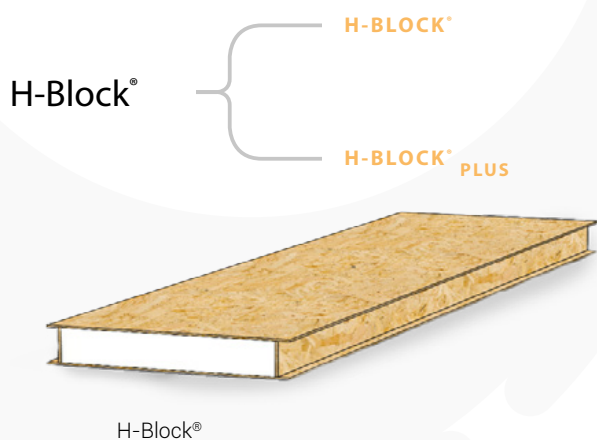


H-Block®

to wariacja paneli SIP. Są to wymyślone w Polsce i opatentowane przez nas **plyty warstwowe z poliuretanowym rdzeniem izolacyjnym, okładzinami z płyty OSB**, które są uzbrojone w **średnik konstrukcyjny z OSB lub sklejki**. Płyty te łączą standardowy panel SIP z ideą nośności dwuteowników, rur kwadratowych oraz skrzynek.

Tradycyjny i powszechnie znany **panel SIP** (ang. Structural Insulated Panel) to wymyślona w USA w latach 30-tych ubiegłego wieku płyta warstwowa ze styropianowym rdzeniem izolacyjnym i okładzinami z płyty OSB, przeznaczona do szybkiego wznoszenia lokali usługowych i mieszkalnych.

WADY? Tradycyjny panel SIP stosowany jest głównie jako płyta ścienna – rzadko dachowa i bardzo rzadko stropowa. SIP ścienny, to element osłony wymagający połączenia konstrukcyjnego drewnem pomiędzy płytami. Taki SIP tworzy mostek cieplny. Połączenie SIP na pióro-wpust eliminuje mostek cieplny, ale wymaga dodatkowej konstrukcji wewnętrznej.



INSPIRACJA...

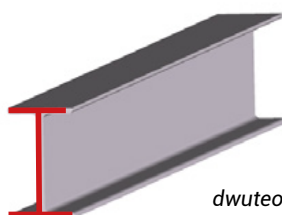
dla powstania płyty H-Block® była potrzeba stworzenia materiału konstrukcyjno-osłonowego dla ścian i stropów eliminującego drewno tam, gdzie nie jest ono konieczne. Myśl ta zaprowadziła nas do spojrzenia na panel SIP jak na profil dwuteowy, gdzie półkami są płyty OSB, zaś środkiem sztywna pianka poliuretanowa.

Czy można średnik tak wzmocnić, aby był on konstrukcyjny?

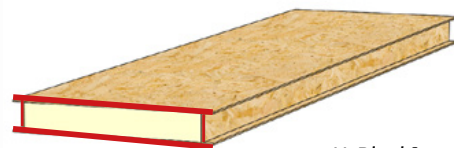
Odpowiedź na to pytanie dała podstawę do stworzenia środka hybrydowego: OSB-pianka PUR-OSB. Taki średnik, umieszczony pomiędzy półkami z OSB, stworzył koncept **dwuteownikowej płyty H-Block®**.



tradycyjny panel SIP



dwuteownik



H-Block®

Zalety płyty H-Block®...

- + wysoka izolacyjność i energooszczędność
- + nośność
- + bardzo szybki montaż
- + szczelność
- + niewielka grubość
- ... i wiele więcej!



Solcraft Sp. z o.o.
Bogdanka 7 F
95-060 Brzeziny
Tel: +48 22 723 83 27
www.solcraft.pl

KRS: 0000380082
NIP: 5342466371
Regon: 142834991



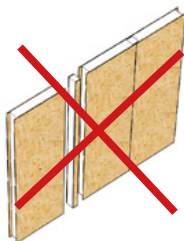
ŚCIENNY H-BLOCK®

Jest to SIP konstrukcyjny **eliminujący drewnianą konstrukcję wewnętrzną**, jak i zewnętrzną. Zamiast niej, przy pomocy standardowego łącznika LHB pióro-wpust, tworzymy słupek konstrukcyjny, który co 1,25 m (standard szerokości OSB) usztywnia konstrukcyjnie ścianę i przerywa mostek cieplny. Drewno jest wtedy potrzebne jedynie jako podwalina, narożnik i oczep.

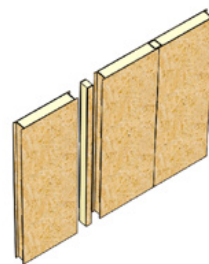
- oszczędność w zużyтым materiale
- oszczędność w robociznie
- oszczędność w eksploatacji



rura kwadratowa



tradycyjne panele SIP



panele H-Block®



przekrój tradycyjnego panelu SIP

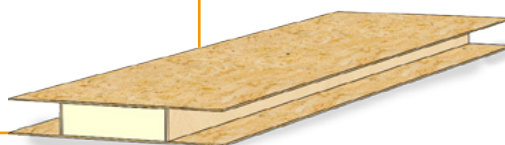


przekrój H-Block®

H-BLOCK® PLUS

Jest to SIP konstrukcyjny dedykowany do aplikacji na **dachach i stropach**. W tym rodzaju wzmocnionego panelu SIP, hybrydowy środek to: sklejka-pianka PUR-sklejka. Tak samo jak w płytach H-Block® półkę tworzy płyta OSB. Taki dwuteownik o zmienionym w stosunku do H-Block'a® środku i poszerzonym łączniku LHB_{plus} po połączeniu na stropie lub dachu w jedną płaszczyznę, tworzy znaną z budowy mostów skrzynkową konstrukcję nośną o powtarzalnym rozkładzie środków i podwójnej warstwie płyty OSB na łącznikach LHB plus®

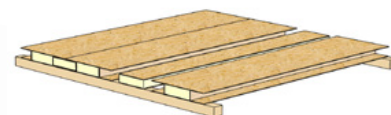
- funkcja izolacyjna
- eliminuje tradycyjną konstrukcję nośną stropów oraz więźbę dachową.
- oszczędność w zużyтым materiale, robociznie i eksploatacji



skrzynka



tradycyjne panele SIP



panele H-Block® plus



przekrój tradycyjnego panelu SIP



przekrój H-Block® plus

CZY WIESZ, ŻE...

H-Block® daje szansę jeszcze bardziej kreatywnego zastosowania. Ze względu na swoją niewielką wagę oraz bardzo dobre parametry nośne i izolacyjne jednocześnie, klienci używali go już np. do budowy domów na wodzie czy domów mobilnych.



Solcraft Sp. z o.o.
Bogdanka 7 F
95-060 Brzeziny
Tel: +48 22 723 83 27
www.solcraft.pl

KRS: 0000380082
NIP: 5342466371
Regon: 142834991

