

IHS

Wypełnienie belki dwuteowej

Złącza IHS stosowane są w celu wzmocnienia belki dwuteowej w miejscach w których został usunięty środnik belki w celu np. przepuszczenia instalacji. Rolą IHS jest zwiększenie nośności na ścinanie przekroju zredukowanej przez usunięcie środnika. IHS znajduje szczególnie zastosowanie w strefach przypodporowych i przy siłach skupionych gdzie wartość siły tnącej jest największa. Komplet IHS składa się z dwóch części co pozwala na jego montaż i instalację w otworze.

Właściwości

Materiał

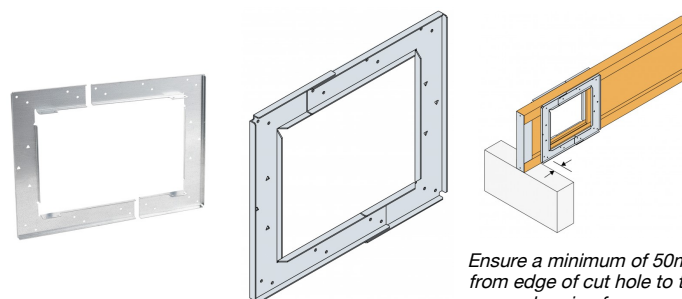
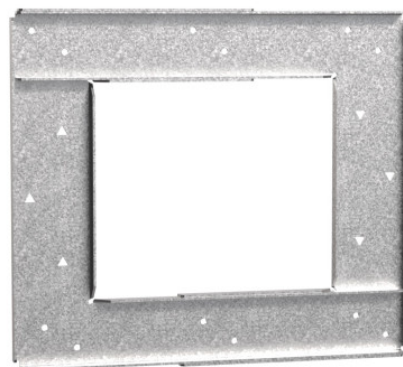
Gatunek Stali:

Stal S250GD

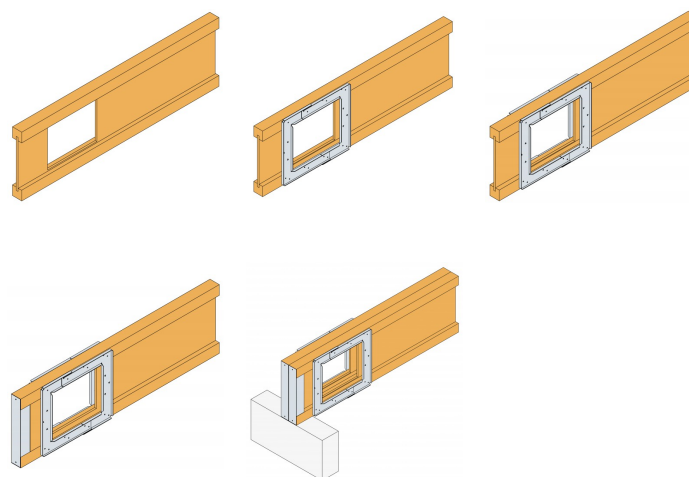
Grubość blachy 2,0 mm

Ochrona antykorozyjna:

Cynkowane ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m² (20 μm)



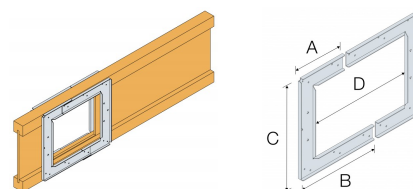
Ensure a minimum of 50mm from edge of cut hole to the bearing face.



IHS

Wypełnienie belki dwuteowej

Dane techniczne



Wymiary produktu

Referencje	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
IHS240	148.5	248.5	240	150-250
IHS300	148.5	248.5	300	150-250
IHS350	148.5	248.5	350	150-250

Nośność IHS: I-Belka Steico (SJL 45mm)

Referencje	Typ belki	Wysokość belki	Max. rozmiar otworu w belce z IHS (d x w)	Nośność na ścięcie w miejscu montażu IHS [kN]			
				Dopuszczalne obciążenie stropu		Nośność charakterystyczna	
				V_{hole} (zastosowane IHS)		$V_{k,hole}$ (zastosowane IHS)	
				Belka pojedyncza	Belka podwójna	Belka pojedyncza	Belka podwójna
IHS240	SJL 45	240	150 x 250	1.62	2.27	6.38	8.93
IHS300	SJL 45	300	200 x 250	1.95	2.73	7.68	10.75

Nośność IHS: I-Belka Steico (SJL 60mm)

Referencje	Typ belki	Wysokość belki [mm]	Max. rozmiar otworu z IHS (d x w)	Nośność na ścięcie w miejscu montażu IHS [kN]			
				Dopuszczalne obciążenie stropu		Nośność charakterystyczna	
				V_{hole} (zastosowane IHS)		$V_{k,hole}$ (zastosowane IHS)	
				Belka pojedyncza	Belka podwójna	Belka pojedyncza	Belka podwójna
IHS240	SJL 60	240	150 x 250	1.60	2.25	6.32	8.85
IHS300	SJL 60	300	200 x 250	1.93	2.70	7.59	10.62

Nośność IHS: I-Belka Steico (SJL 90mm)

Referencje	Typ belki	Wysokość belki [mm]	Max. rozmiar otworu w IHS (d x w)	Nośność na ścięcie w miejscu montażu IHS [kN]			
				Dopuszczalne obciążenie stropu		Nośność charakterystyczna	
				V_{hole} (zastosowane IHS)		$V_{k,hole}$ (zastosowane IHS)	
				Belka pojedyncza	Belka podwójna	Belka pojedyncza	Belka podwójna
IHS240	SJL 90	240	150 x 250	1.59	2.22	6.26	8.76
IHS300	SJL 90	300	200 x 250	1.90	2.66	7.49	10.48
IHS350	-	-	-	-	-	-	-

IHS

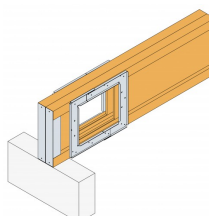
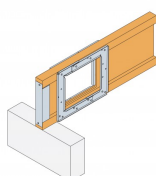
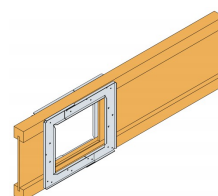
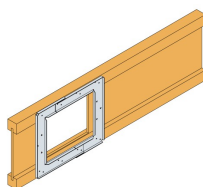
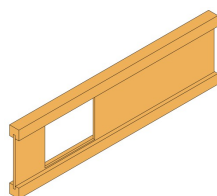
Wypełnienie belki dwuteowej

Montaż

Mocowanie i Montaż

Mocowanie:**Mocować gwoździami N3.75x30 lub N3.75x75****Nie należy (poza kilkoma wyjątkami) stosować gwoździ pierścieniowych CNA4,0 ponieważ mają one tendencje do rozwarstwiania pasów belek dwuteowych.****Montaż:**

1. Przygotuj belkę dwuteową z wyciętym otworem (okrągłym lub prostokątnym). Wybierz właściwe wypełnienie belki według wymiarów z tabeli powyżej.
2. Nałóż wybrane złącze IHS i przymocuj gwoździami N3.75x30
3. Tą samą czynność wykonaj po drugiej stronie belki dwuteowej
4. Mocowanie wzmocnionej belki powinno mieć odstęp od krawędzi 50 mm



IHS

Wypełnienie belki dwuteowej