Technical Sheet

HDCLT

Ukryte połączenie ścian CLT z fundamentem

Zaprojektowany specjalnie do łączenia paneli ściennych z drewna klejonego krzyżowo (CLT) do betonowych fundamentów: złącze kotwice HDCLT zapewnia wysoką nośność konstrukcyjną do 22 kN, a dzięki niskiemu profilowi wynoszącemu zaledwie 140 mm pozostaje całkowicie ukryte w warstwach wykończeniowych.
Aby skrócić czas instalacji, konfiguracja łączników została zoptymalizowana pod względem maksymalnej wydajności przy najbardziej efektywnej ilości łączników.
HDCLT zawiera podkładkę o grubości 8 mm zintegrowaną ze złączem kotwiącym, która zapewnia dodatkową wytrzymałość tam, gdzie jest ona najbardziej potrzebna. Konstrukcja złącza pozwala na zastosowanie elementów pośrednich pomiędzy ścianą a betonem o grubości do 25 mm.











Features

Material

Gatunek Stali:

- Złącze kotwiące: S250 GD + Z275 zgodnie z DIN EN
- Podkładka: S235JR zgodnie z EN 10025

Ochrona antykorozyjna:

- 275 g/m2 ocynkowana obustronnie 20 µm
- Podkładka: ~ 55µm zgodnie z EN1461

Zalety

- Wysoka wytrzymałość: nośność na podrywanie do 18,6 kN
- Niewielka wysokość: całkowicie ukryty w warstwach podłogowych
- Elastyczność: pozwala na tolerancję do 25 mm, aby zapewnić odpowiednią odległość łącznika od krawędzi odległość krawędzi łącznika, gdy istnieje warstwa pośrednia między betonem a CLT.

Applications

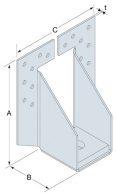
Obszar zastosowań

- Element utrzymujący: CLT, Beton, Stal, Drewno lite
- Element mocowany: CLT

Technical Sheet

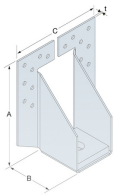
HDCLT
Ukryte połączenie ścian CLT z fundamentem

Dane techniczne



Wymiary

Numer referencyjny	Wymiary						
	Wymiary złącza[mm]				Otwory ramię A	Otwory ramię B	Other
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe Ø5[mm]	Okrągłe Ø18[mm]	Waga[kg]
HDCLT140	137	60	119	2	16	1	0.48



Nośności charakterystyczne

Nośności charakterystyczne
See full table online ➡️

Numer ref				downs capacity
				c capacities - Timber C2
				capacities - Timber C24[
				$R_{1,k}$
				CSA5.(
HDCLT140	7.6	10.1	12.6	min(22.1; 2

Nośności charakterystyczne [kser]

Numer referencyjny	Holdowns capacity				
	kser[kN/mm]				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	1.2	1.5	1.9	4.4	5.2

Montaż

Łączniki

- CSA Ø5 mm lub CNAØ4 mm zgodnie z ETA-04/0013
- Do betonu: kotwa opaskowa o dużej nośności, kotwa wkręcana, kotwa chemiczna

Montaż

- Połączenie z drewnem wykonuje się za pomocą gwoździ CNA lub wkrętów systemowych CSA
- Kotwa musi zostać zweryfikowany pod kątem przejmowania siły rozciągającej.
- Konstrukcja profilu pozwala na zastosowanie do 25 mm warstwy pośredniej pod CLT.

Copyright by Simpson Strong-Tie®