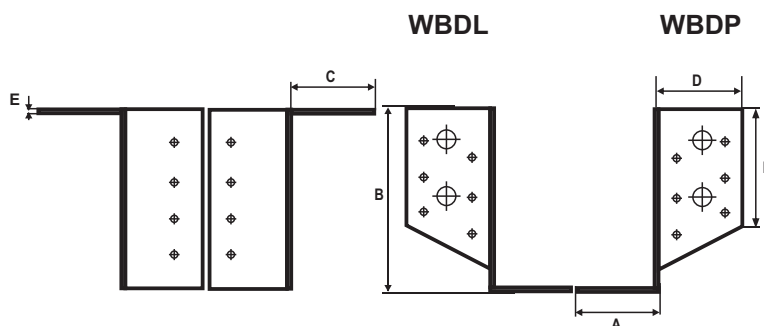




ETA -13/0351

### Łączniki typu WBD

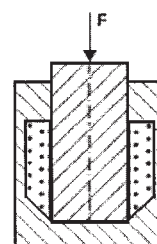
THREE-DIMENSIONAL NAILING PLATES TYPE WBD



Symbol	Wymiar Dimensions [mm]						Liczba otworów Number of holes			
	A	B	C	D	E	F	Ø 5	Ø 11		
WBDL	39	122	39	39	2,0	70	10	2	5	5901466103319
WBDP	39	122	39	39	2,0	70	10	2	5	5901466103326

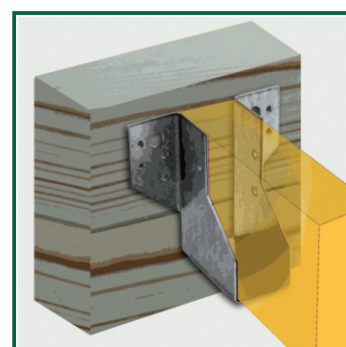
### Nośność charakterystyczna połączeń wykonanych z zastosowaniem łączników typu WBD Characteristic load-carrying capacity of joints made with type WBD three-dimensional nailing plates

Symbol łącznika symbol	Gwoździowanie* Nailing*	Nośność charakterystyczna ** Characteristic load-carrying capacity**, R <sub>k</sub> , kN
WBDL	gwoździowanie pełne	19,56
WBDP	full nailing	19,56



Schemat statyczny Nr 4  
Static diagram No 4

### Przykładowy montaż Example installation



#### Określenie Wyrobu Definition of product

Trójwymiarowe łączniki typu WBD do konstrukcji drewnianych wykonane są jako elementy jednoczęściowe, z blachy stalowej ocynkowanej gatunku DX51D + Z275 według EN 10346

The three-dimensional nailing plates type WBD are one-piece elements, made of galvanized steel sheet grade DX51D+Z275 according to EN 10346

#### Zasady ogólne General

Projekt obiektu w którym, zastosowano trójwymiarowe łączniki, powinien być zgodny z EN 1995-1-1(EuroKod 5) lub z odpowiednimi krajowymi przepisami dotyczącymi projektowania konstrukcji drewnianych

The design of the building work in which the three-dimensional nailing plates are to be used shall be made in accordance with EN 1995-1-1(Eurocode 5) or with the appropriate national rules concerning timber structures design.

\* Gwoździe pierścieniowe o średnicy  $d \geq 4$  mm i długości  $\geq 40$  mm .  
Drewno klasy co najmniej C24 wg EN 338

\* Ring shank nails with the diameter  $d \geq 4$  mm and the length  $\geq 40$  mm. Timber grade at least C24 according to EN 338

\*\* Obciążenie według schematu Nr 4

\*\* Loading according to static diagram No 4