



ETA -13/0351

Łączniki typu KW

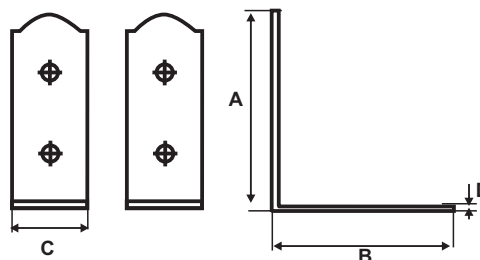
THREE-DIMENSIONAL NAILING PLATES TYPE KW





KW 1 - KW 8



KW 9 - KW 11



Symbol	Wymiar Dimensions [mm]				Liczba otworów Number of holes Ø 4,5		
	A	B	C	D			
KW 1	25	25	15	2,0	4	100	5907527910735
KW 2	30	30	15	2,0	4	100	5907527910742
KW 3	40	40	15	2,0	4	100	5907527910759
KW 4	50	50	15	2,0	4	100	5907527910766
KW 5	60	60	15	2,0	4	100	5907527910773
KW 6	75	75	15	2,0	6	50	5907527910780
KW 7	90	90	18	2,0	6	50	5907527910797
KW 8	100	100	20	2,0	4	50	5907527910803
KW 9	100	100	20	4,0	4	25	5907527910810
KW 10	125	125	20	4,0	4	25	5907527910827
KW 11	150	150	20	4,0	6	25	5907527910834

Określenie Wyrobu Definition of product

Trójwymiarowe łączniki typu KW9 - KW11 do konstrukcji drewnianych wykonane są jako elementy jednoczęściowe, z blachy stalowej ocynkowanej gatunku DD11 według EN 10111

The three-dimensional nailing plates type KW9 - KW11 are one-piece elements, made of steel sheet grade DD11 according to EN 10111.

Trójwymiarowe łączniki typu KW1 - KW8 do konstrukcji drewnianych wykonane są jako elementy jednoczęściowe, z blachy stalowej ocynkowanej gatunku DC01 według EN 10130

The three-dimensional nailing plates type KW1 - KW8 are one-piece elements, made of steel sheet grade DC01 according to EN 10130.

TRÓJWYMIAROWE ŁĄCZNIKI MECHANICZNE DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

THREE-DIMENSIONAL NAILING PLATES



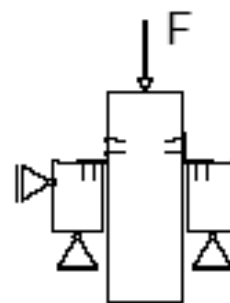
ETA -13/0351

Łączniki typu KW

THREE-DIMENSIONAL NAILING PLATES TYPE KW

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

Symbol łącznika symbol	Gwoździowanie* Nailing*	Nośność charakterystyczna ** Characteristic load-carrying capacity**, Rk, kN
KW 1		2,13
KW 2		2,13
KW 3		2,13
KW 4	gwoździowanie pełne	2,13
KW 5		2,13
KW 6	full nailing	2,13
KW 7		3,91
KW 8		3,91
KW 9		3,91
KW 10		3,91
KW 11		3,91



Schemat statyczny Nr 1
 Static diagram No 1

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

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

** Obciążenie według schematu Nr 1

** Loading according to static diagram No 1

Przykładowy montaż
 Example installation

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.

