



Gwoździe skrętne kwadratowe stosowane są do realizowania większości połączeń konstrukcyjnych.

Gwoździe

ROZMIARY:

Rozmiar: 3.75 x 30mm

Typ: ocynkowane i pasywowane gwoździe skrętne kwadratowe.

ZASTOSOWANIE:

Gwoździe skrętne kwadratowe stosowane są do mocowania większości łączników konstrukcyjnych Expamet. Tylko dzięki zastosowaniu tych gwoździ można uzyskać podane wartości obciążeń dopuszczalnych.

Gwoździe o przekroju kwadratowym mają zwiększoną o 50% nośność na ścinanie w porównaniu z gwoździami okrągłymi, dzięki czemu nadają się idealnie do łączników konstrukcyjnych. Dzięki dużej sztywności bardzo łatwo są wbijane w drewno za pomocą młotka. Umiarkowana penetracja trzpienia zapobiega niepożądanemu rozwarstwianiu drewna.

Szczególną rolę przy tych gwoździach odgrywa podwójne zabezpieczenie przed działaniem zewnętrznych czynników agresywnych - **ocynk i pasywacja**.

Pasywacja to cienka i szczelna powłoka pasywnego czynnika, dzięki której gwóźdź jest całkowicie odporny na otaczające substancje.

[Okucia Budowlane](#) > [Drewno - Drewno](#) > **Gwoździe**

Grubość Stali	Klasa Drewna				
	C16	C24	C27	C30	C40
	Nośność w Niutonach [N]				
0.9mm	270	305	323	331	362
1.0mm	269	304	321	330	362
1.2mm	267	302	319	328	362
1.5mm	265	299	316	324	359
2.0mm	260	294	310	319	352

Dopuszczalne obciążenia gwoźdźcia BAT 3.75x30mm
(nośności w Niutonach dla połączenia drewno-stal na jedno cięcie według normy BS EN
1995-1-1:2004 - EuroCode 5)

Uwagi!

Nośności podane w tabeli podane są nośnościami obliczeniowymi dla obciążenia **Stalego**
Aby uzyskać nośności gwoźdźcia dla pozostałych klas trawania obciążenia wartości z tabeli
należy przemnożyć odpowiednio przez wartość:

- 1.16 dla obciążenia **Długotrwałego**
- 1.33 dla obciążenia **Średniotrwałego**
- 1,50 dla obciążenia **Krótkotrwałego**