

RAPI-TEC® TERASO a TERASO PLUS



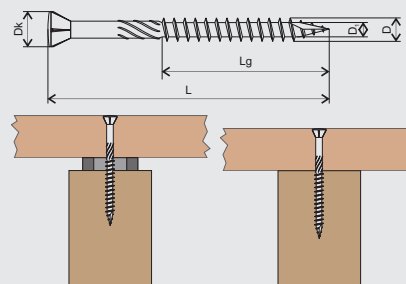
Vruty RAPI-TEC® TERASO a TERASO PLUS je možné použít pro viditelné připojení terasových palubek ke spodní dřevěné konstrukci. Konstrukce těchto vrutů je přizpůsobena pro použití v tvrdých dřevinách. Jsou charakteristické upravenou geometrií hlavy, která přispívá k nižšímu namáhání dřívku tahem. Vruty RAPI-TEC® TERASO jsou vyrobeny z martenzitické nerezové oceli C, která je kalitelná. Při výrobě procházejí vruty vyráběné z tohoto druhu oceli tepelným zpracováním – kalením, a proto přenesou vyšší krouticí moment do zlomu. Martenzitická nerezová ocel odolává působení povětrnostních vlivů a vruty vyrobené z této nerezové oceli jsou určeny pro připojení neagresivních dřevin. Vruty RAPI-TEC® TERASO PLUS jsou vyrobeny z nerezové

oceli A4, která odolává působení kyselin, a proto jsou určeny zejména k připojování agresivních dřevin. Mohou být rovněž využity i pro připojení neagresivních dřevin. Vruty z nerezových ocelí C a A4 nejsou vhodné pro použití v krytých bazénech.

Přestože mají vruty RAPI-TEC® TERASO vyšší krouticí moment do zlomu, doporučujeme je používat s předvrtáním, zejména z estetických důvodů. U vrutů RAPI-TEC® TERASO PLUS je předvrtání nutné, vzhledem k materiálu, ze kterého jsou vyrobeny a jejich štíhlé konstrukci. Pro předvrtání je v nabídce stupňovitý vrták, se kterým vyvrtáte otvor a zhotovíte zhloubení v jedné operaci. Takto jsou všechny otvory připraveny zcela identicky, což při montáži usnadňuje zapuštění hlavy vrutu do roviny s povrchem.

V případě použití těchto vrutů pro připojení terasových palubek doporučujeme použít dilatační díly a pro snadné vytvoření pravidelných spár mezerníky.

Pro montáž terasových palubek je možné využít pouze průměr 5,0 mm, průměr 4,0 mm je vhodný pro pomocné spoje, např. upevnění terasové lišty.



RAPI-TEC® TERASO, KALENÝ NEREZ

RAPI-TEC® TERASO PLUS, NEREZ A4



| rozměr DxL/Lg | velká balení | | | max. tloušťka připojovaného dílu v mm | hloubka zašroubování (=délka závitů) v mm |
|------------------|--------------|------------------|---------------------|--|--|
| | kat. číslo | EAN / GTIN | množství v obalu | | |
| 4,0x40/26 | 905030 | 859 2662 00467 7 | 250 | 14 | 26 |
| 4,0x45/28 | 905031 | 859 2662 00468 4 | 250 | 17 | 28 |
| 4,0x50/30 | 905032 | 859 2662 00469 1 | 250 | 20 | 30 |
| 4,0x60/36 | 905033 | 859 2662 00470 7 | 250 | 24 | 36 |
| 5,0x40/26 | 905039 | 859 2662 00476 9 | 200 | 14 | 26 |
| 5,0x45/28 | 905040 | 859 2662 00477 6 | 200 | 17 | 28 |
| 5,0x50/30 | 905041 | 859 2662 00478 3 | 200 | 20 | 30 |
| 5,0x60/36 | 905042 | 859 2662 00479 0 | 200 | 24 | 36 |
| 5,0x70/42 | 905043 | 859 2662 00480 6 | 200 | 28 | 42 |
| 5,0x80/48 | 905044 | 859 2662 00481 3 | 100 | 32 | 48 |
| 5,0x100/60 | 905045 | 859 2662 03499 5 | 100 | 40 | 60 |
| 6,0x100/60 | 905046 | 859 2662 08583 6 | 100 | 40 | 60 |
| 6,0x120/60 | 905047 | 859 2662 08567 6 | 100 | 60 | 60 |
| 6,0x140/60 | 905048 | 859 2662 08568 3 | 100 | 80 | 60 |
| 6,0x160/60 | 905049 | 859 2662 08569 0 | 100 | 100 | 60 |
| malá balení | | | | | |
| 4,0x40/26 | 905013 | 859 2662 08341 2 | 100 | 14 | 26 |
| 4,0x50/30 | 905015 | 859 2662 08342 9 | 80 | 20 | 30 |
| 5,0x50/30 | 905024 | 859 2662 02392 0 | 60 | 20 | 30 |
| 5,0x60/36 | 905025 | 859 2662 08343 6 | 55 | 24 | 36 |
| 5,0x70/42 | 905026 | 859 2662 08344 3 | 50 | 28 | 42 |

| rozměr DxL/Lg | velká balení | | | max. tloušťka připojovaného dílu v mm | hloubka zašroubování (=délka závitů) v mm |
|------------------|--------------|------------------|---------------------|--|--|
| | kat. číslo | EAN / GTIN | množství v obalu | | |
| 4,0x40/26 | 905060 | 859 2662 02030 1 | 250 | 14 | 26 |
| 4,0x50/30 | 905061 | 859 2662 02031 8 | 250 | 20 | 30 |
| 5,0x50/30 | 905068 | 859 2662 01960 2 | 200 | 20 | 30 |
| 5,0x60/36 | 905069 | 859 2662 01961 9 | 200 | 24 | 36 |
| 5,0x70/42 | 905070 | 859 2662 01962 6 | 200 | 28 | 42 |
| 5,0x80/48 | 905071 | 859 2662 01963 3 | 100 | 32 | 48 |
| 5,0x100/60 | 905072 | 859 2662 01964 0 | 100 | 40 | 60 |

| charakteristické rozměry – RAPI-TEC® TERASO a TERASO PLUS | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
|---|-----------|-----|------|
| drážka | T15 | T25 | T25 |
| průměr hlavy Dk [mm] | 5,8 | 7,5 | 8,1 |
| průměr dřívku [mm] | 2,9 | 3,6 | 4,3 |
| vnitřní průměr v závitě D, [mm] | 2,5 | 3,1 | 3,8 |
| průměr předvrtání [mm] | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| max. utahovací moment [Nm] pro typ TERASO | 3,0 | 6,0 | 11,0 |
| max. utahovací moment [Nm] pro typ TERASO PLUS | 3,0 | 4,5 | – |
| Provozní třída dle EN 1995-1-1 | 1 + 2 + 3 | | |

| deklarované vlastnosti | | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
|---|------------------------------|-------|-------|--------|
| Charakteristický moment kluzu | My,k [My,k] | 3 857 | 6 929 | 12 668 |
| Charakteristický parametr vytažení | fax.k [Nmm ²] | | | |
| zátížení kolmo k vláknům | | 24,43 | 30,37 | 16,99 |
| zátížení ve směru vláken | | 17,32 | 20,37 | 13,62 |
| Charakteristická hustota dřeva | ρk [kg/m ³] | 703 | 680 | 350 |
| Charakteristický parametr protažení hlavy | fhead,k [N/mm ²] | 63,03 | 51,07 | 20,22 |
| Charakteristická hustota dřeva | ρk [kg/m ³] | 747 | 700 | 350 |
| Charakteristická únosnost v tahu | ftens,k [kN] | 6,31 | 9,90 | 14,99 |

| deklarované vlastnosti | | 4,0 | 5,0 |
|---|------------------------------|-------|-------|
| Charakteristický moment kluzu | My,k [My,k] | 2 636 | 5 111 |
| Charakteristický parametr vytažení | fax.k [Nmm ²] | | |
| zátížení kolmo k vláknům | | 30,05 | 26,23 |
| zátížení ve směru vláken | | 19,34 | 21,38 |
| Charakteristická hustota dřeva | ρk [kg/m ³] | 703 | 680 |
| Charakteristický parametr protažení hlavy | fhead,k [N/mm ²] | 73,68 | 45,56 |
| Charakteristická hustota dřeva | ρk [kg/m ³] | 812 | 700 |
| Charakteristická únosnost v tahu | ftens,k [kN] | 3,62 | 6,61 |

viditelná připojení, spodní konstrukce z dřevěných nosníků