

**Poznámky  
k montáži**

**Pro montáž kompozitních terasových desek Fiberon nejsou  
schváleny skryté spojovací prvky s bočním zkosením**

**Popis**

V poslední době byla na trh uvedena řada skrytých spojovacích prvků s bočním zkosením, které jsou prosazovány pro instalaci kompozitních terasových desek. Společnost Fiberon otestovala řadu těchto spojovacích systémů včetně produktů Kreg, Camo a HidFast. Společnou charakteristickou vlastností těchto systémů je skutečnost, že spojovací prvek je zaváděn do boku terasové desky z HDPE.

Tyto a podobné výrobky nejsou schváleny pro použití s terasovými deskami z HDPE od společnosti Fiberon. Společnost Fiberon má obavy, že tyto způsoby upevnění terasových desek k rámu neumožňují dosáhnout dostatečné kompenzace rozměrových změn konstrukčního rámu a adaptace na běžné cyklické roztahování a smršťování vlivem tepelných změn, k nimž běžně dochází u kompozitních terasových desek. Kromě toho je dalším nepříznivým aspektem skutečnost, že je spojovací prvek aplikován na omezeném průřezu kompozitního materiálu. Tento způsob montáže může vést k okamžitému nebo budoucímu vzniku trhlin v terasových deskách v místě zavedení spojovacího prvku.

Pro instalaci kompozitních terasových desek Fiberon se doporučují skryté spojovací prvky značky Fiberon nebo Phantom. Spojovací prvky Fiberon a Phantom jsou navrženy přesně podle geometrických charakteristik terasových desek Fiberon a tak, aby umožňovaly přesné vyrovnání drážek. Tento spojovací materiál se připevňuje k trámu. Nasazuje se do drážky v desce a umožňuje běžné roztahování a smršťování vlivem teplotních změn. Instalace těchto prvků nevyžaduje provádění otvorů v kompozitním materiálu.

Systémy spojovacích prvků a schválené spojovací prvky pro čelní montáž Fiberon Phantom jsou jedinými doporučenými produkty pro skrytou a čelní montáž kompozitních terasových desek Fiberon.

**DŮLEŽITÉ:** Pro jakýkoli spojovací prvek, který prochází samotnou deskou, obsahuje záruka společnosti Fiberon následující požadavek:

– odstup 25 mm od boku všech terasových desek Fiberon položených pod úhlem 90°.

– odstup 38 mm od konců všech terasových desek Fiberon položených pod úhlem 90°.

Tyto spojovací prvky nespĺňují požadavek na odstup uvedený v naší záruce. Společnou charakteristickou vlastností těchto systémů je to, že spojovací prvek je zaváděn přes nebo do boku terasové desky Fiberon, která má rozměr přibližně 25 mm, a splňuje tak méně než z poloviny požadavek na odstup stanovený pro spojovací prvky zaváděné terasovými deskami Fiberon vždy pod úhlem menším, než je požadovaných 90° vzhledem k povrchu terasové desky Fiberon.

Záruky poskytované výrobcí těchto produktů se navíc týkají pouze jejich spojovacích prvků a nezahrnují montáž ani samotné terasové desky.

Systémy skrytých spojovacích prvků a schválené spojovací prvky pro čelní montáž Fiberon a Fiberon Phantom™ jsou uvedeny na našich webových stránkách ([www.Fiberondecking.com](http://www.Fiberondecking.com)) a umožňují kompenzaci normálních rozměrových změn bez vzniku trhlin v materiálu nebo ovlivnění jeho nosnosti. Tyto spojovací prvky jsou doporučeny výhradně pro montáž terasových desek Fiberon.