



HPI - CZ spol. s r. o.
500 06 Hradec Králové
Na Brně 2079

tel.: +420 495 800 911 (912)
fax.: +420 495 217 290
e-mail: info@hpi-cz.cz
prodej@hpi-cz.cz

cool technology

www.hpi.cz

Bezpečnostní háky typ A

Montážní návod



Montážní předpis Bezpečnostních háků pro šikmé střechy

Bezpečnostní střešní háky typu A vyrobené podle ČSN EN 517 se používají k upevnění zátěží a ochranného osobního zařízení, aby se zabránilo pádu z výšky. Háky také lze použít, jako dočasné zavěšení střešních žebříků. Vzhledem k jejich účelu vyžadují zvláštní montážní podmínky. Doporučujeme montovat háky převážně na krokve nebo na kontralatě. V případě montáže mezi krokve by měla být provedena dodatečná konstrukce k uchycení bezpečnostního háku dle ČSN EN 1995-1-1, Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí.

Navzdory schválení použití konvexních (kroužkových) hřebíků normou ČSN EN 517, po konzultaci s certifikačním orgánem TZUS Ostrava se doporučuje hák přišroubovat šrouby min. M8 a zajistit podložkou a matkou. V případě použití pozinkované závitové tyče min M8 je nutné zajistit obě strany podložkami a maticemi.

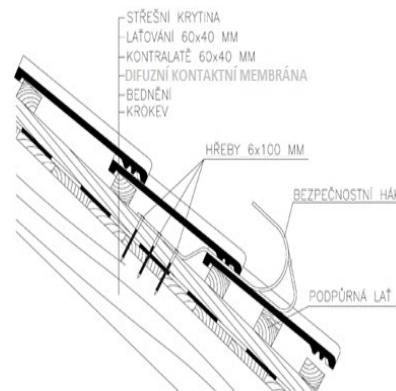
Montáž:

Bezpečnostní střešní háky se upevňují do krokve. Je potřeba dodržet minimální vzdálenost mezi kotvicími prvky (drážkovými hřebíky nebo šrouby M8) a okrajem krokve, ta nesmí být menší než 25 mm. Minimální rozměr krokve by měl být 60 x 80 mm.

Pokud montujeme bezpečnostní střešní háky na krokve (bez kontralatí a bez bednění), třemi pozinkovanými drážkovými hřebíky o rozměrech 6 x 100 mm, tak montujeme bez předvrtání. V případě že provádíme montáž na kontralatě nebo bednění, tak otvory předvrtáváme, aby nedošlo k rozštípnutí dřeva. V případě montáže pomocí šroubů M8 vyvrtáme odpovídající otvory skrz krokve. Pod střešní tašku s bezpečnostním hákem doporučujeme umístit podpůrnou lať. Podle Euro-Code 5-1-1 musí hloubka kotvení činit 6 x d (36 mm) na nosné střešní konstrukci. Doporučená montáž je pomocí tří šroubů M8 zajištěných matkou s bezpečnostní podložkou skrz kontralatě a krokve.

Montáž bezpečnostních střešních háků provádí pouze odborně způsobilé firmy na základě projektové dokumentace.

Montážní firma předá majitelům objektů předávací protokol a formulář se zakreslením a umístěním bezpečnostního háku. Toto slouží pro případnou kontrolu a údržbu záchytného systému.



Navržení bezpečnostních háků musí být vždy součástí projektové dokumentace dle ČSN EN 517

Bezpečnostní střešní háky **Typu A** se nesmí montovat na přesah u štítových okrajů střech. Bezpečnostní střešní hák je testován dle ČSN EN 517.

Údržba:

Bezpečnostní střešní hák je nutno udržovat v dobrém stavu a provádět pravidelnou údržbu a kontrolu. Bezpečnostní střešní háky se musí kontrolovat každých **12 měsíců** odborně způsobilou firmou. U bezpečnostních střešních háků jsou majitelé povinni vést záznamy o používání.

Po každé dynamické námaze bezpečnostního háku se musí bezpečnostní hák včetně upevňovacích komponentů vyměnit.

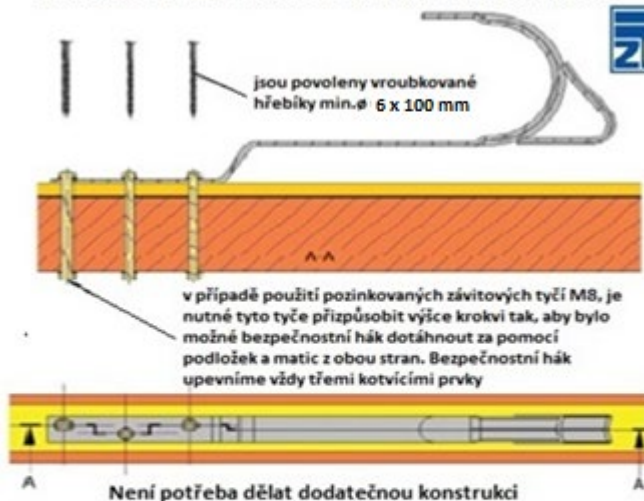
Všechny uvedené informace a údaje jsou podloženy nejlepším vědomím a znalostmi. Nemohou být základem pro reklamaci. Právo na technické modifikace vyplývající z vývoje výrobku nebo změn ve výrobním procesu je vyhrazeno. Datum publikace 24.02.2022. Tento dokument nahrazuje všechna předchozí vydání.

Bezpečnostní háky typ A

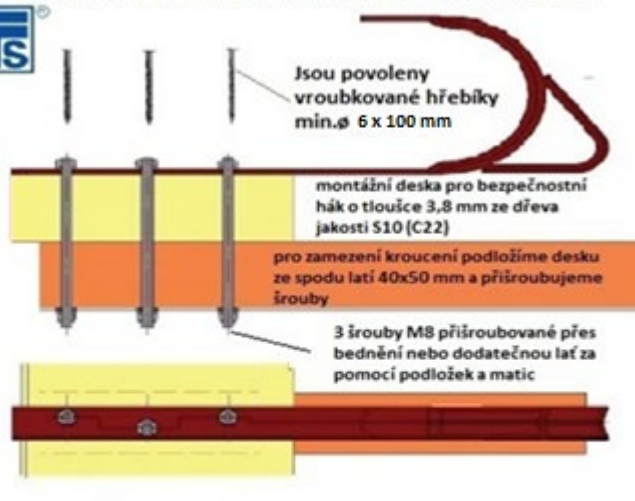
Montážní návod



MONTÁŽ BEZPEČNOSTNÍCH HÁKŮ NA KROKEV



MONTÁŽ BEZPEČNOSTNÍCH HÁKŮ MEZI KROKEV

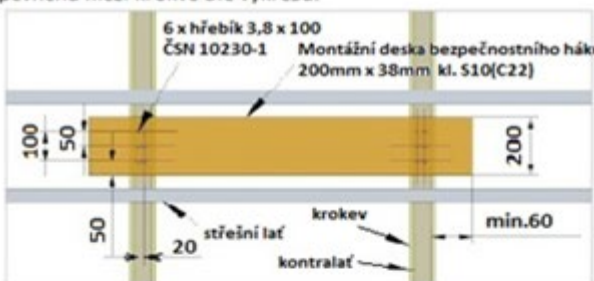


MONTÁŽ HÁKŮ S POUŽITÍM VROUBKOVANÝCH HŘEBÍKŮ



Provedení nosné konstrukce pro bezpečnostní hák:

Nosná konstrukce pro bezpečnostní hák, vytvořená ve střešní konstrukci musí být použita pouze pro tento účel. Minimální rozměry montážní desky (fošny) by měly být 200mm x 38mm. Dřevěná deska (fošna) by měla být min. z jakosti S10 (C22) a měla by být upevněna mezi krokve dle výkresu.



UPOZORNĚNÍ !!!!!

- Po každé dynamické námaze bezpečnostního háku se musí bezpečnostní hák včetně upevňovacích komponentů vyměnit a zkontrolovat nosnou konstrukci.
- Vyhnut se montáži na hřebenovou lať
- Montáž háku mezi krokve na připravenou konstrukci lze volně zvolit a přizpůsobit typu střešní krytiny.
- Háky jsou systematicky testovány na speciálním zkušebním zařízení pro dynamické testování v souladu s ČSN EN 517.
- Háky také lze použít, jako dočasné zavěšení střešních žebříků.
- Hřebíky a šrouby nejsou součástí výrobku.



Bezpečnostní hák namontujeme na střešní konstrukci za pomoci 3 šroubů M8 nebo 3 pozinkovaných vroubkatých hřebíků 6 x 40. V průběhu montáže háku je nutné díry předvrtat, aby hřebíky neroštíply dřevěnou desku.

