

CAMBRIDGE XTREME

Šindle budúcnosti



**XTRÉMNY
SKLON**

$\geq 9,5^\circ (!)$
 $\leq 90^\circ$



Cambridge Xtreme,
hviezda sa zrodila

CAMBRIDGE XTREME



Cambridge

Xtreme »





_ Xtrémna **bezpečnosť**

Žiaden iný šindel neposkytuje lepšiu ochranu pred vetrom hnanou dažďovou vodou v extrémnych klimatických podmienkach (víchrica, krupobitie).



_ Xtrémny **sklon**

Až doteraz bolo možné šindle aplikovať na sklony striech od 15° (minimum) do 85° (maximum). Cambridge Xtreme prevyšuje minimálny sklon o viac ako 35%! A pre maximálny sklon, tento nový šindel môžete inštalovať aj na vertikálne steny! To znamená, že šindel Cambridge Xtreme otvára nové dimenzie v použití šindľov na šikmé strechy: už od sklonu 9,5° (!) až po 90°. Vodotesnosť pri extrémnom sklone ($\geq 9,5^\circ - \leq 90^\circ$), robí tento produkt jedinečný medzi skladanými strešnými krytinami.



_ Xtrémna **Európska kvalita**

Vďaka najmodernejšej výrobnej technológii a vedúcemu postaveniu vo svete vieme ponúknuť najvyššiu Európsku kvalitu, ktorá prevyší vaše očakávania.



_ Xtrémna **Platinová záruka**

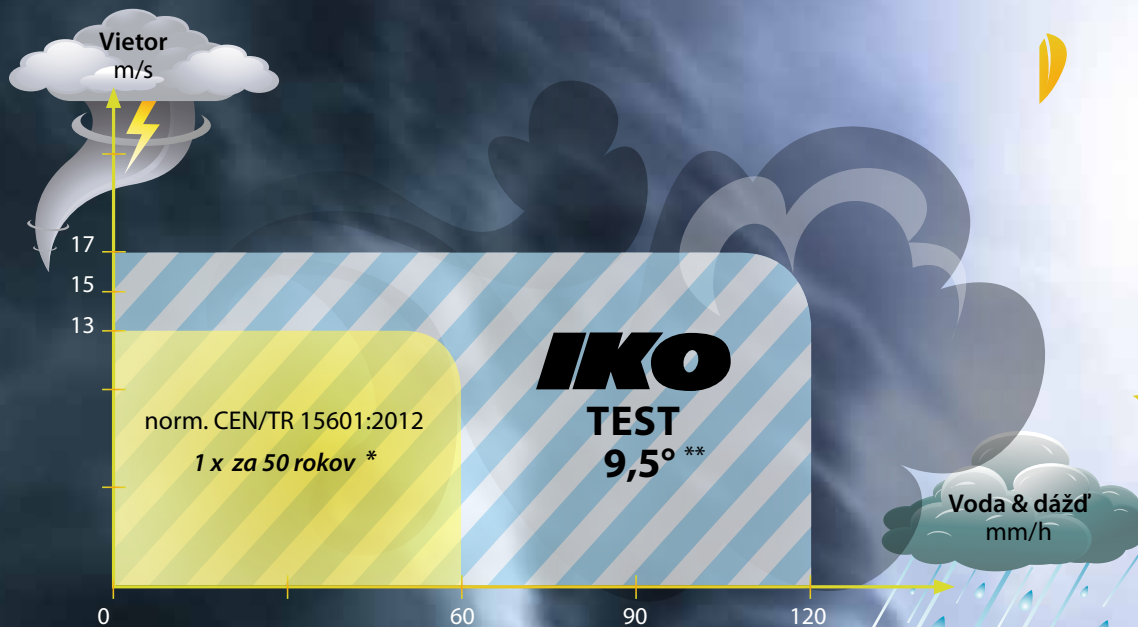
15 rokov plná Platinová záruka (práca + materiál + ..) a 30 rokov celková záruka.





_Xtrémna bezpečnosť

Kombinácia víchrice / Lejaku



* Podľa normy CEN/TR 15601:2012 simulujúcu vietor o rýchlosti 47 km/h & zrážky 89 mm/h, táto extrémna situácia nastáva v Európe len raz za 50 rokov (BRE Institute)

** Testované v inštitúte KIWA-BDA Holandsko 2014

Výsledky testu podľa CEN/TR 15601:2012

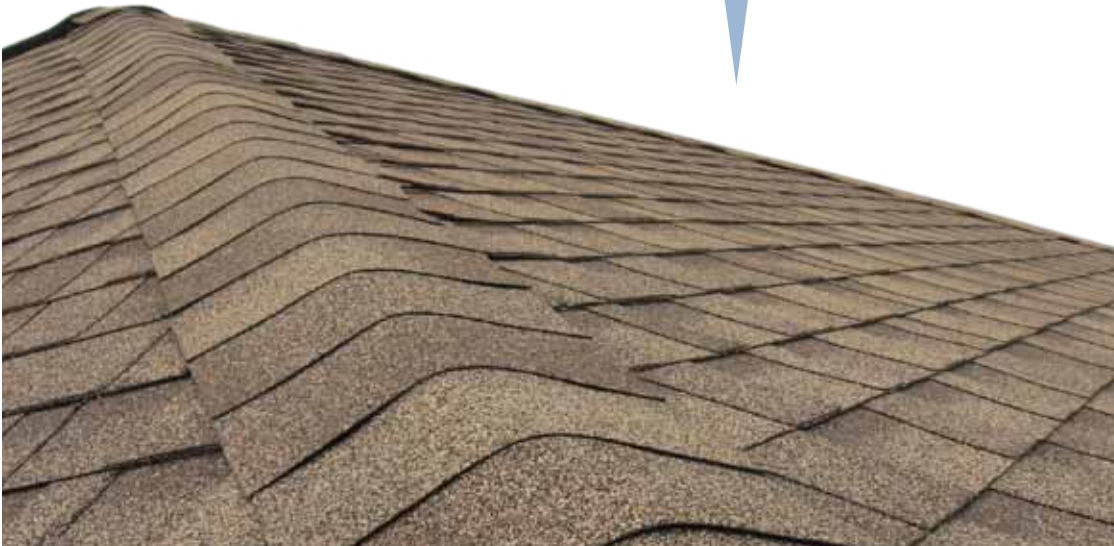
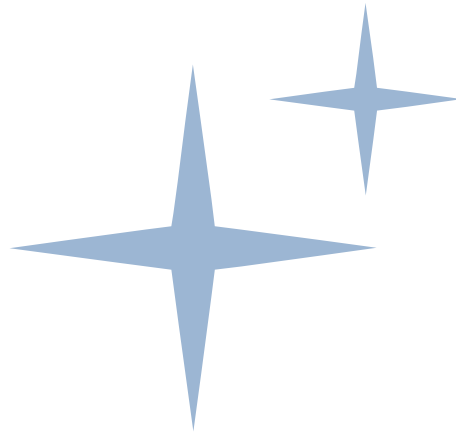


Pálená škridla

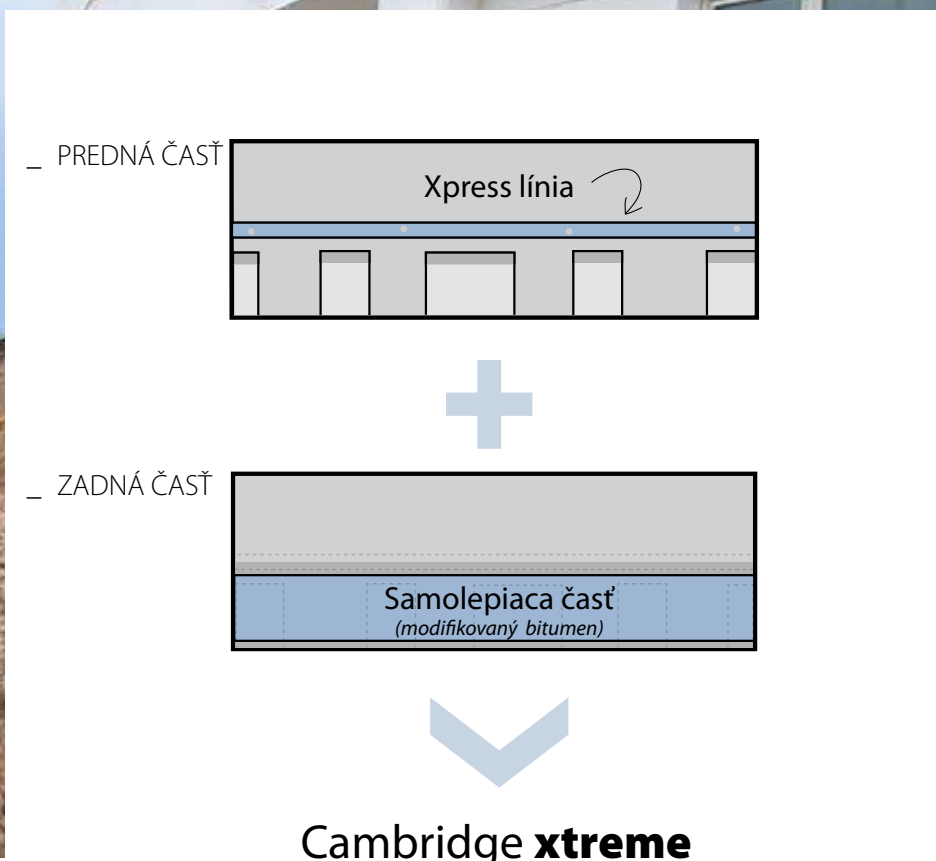


Cambridge **xtréme**

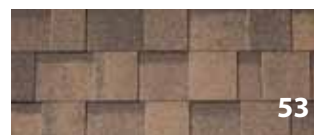
Vďaka samolepivosti, tento silný a odolný šindel' odolá tým najsilnejším víchriciam a vetrom hnanej dažďovej vode. Dôkazom je úplná vodeodolnosť strechy bez jedinej pretečenej kvapky.



XTRÉMNA BEZPEČNOSŤ PRE VÁŠ DOMOV



Farby





Harvardská
bridlica/šedá

Dvojitá čierna

Jesenná hnedá

Riviera červená

Technické informácie

Dĺžka (EN 544)	1038 mm (± 3)
Šírka (EN 544)	349 mm (± 3)
Hmotnosť	± 11,6 kg/m ²
Pokrytie/balík	3,1 m ²
Šindle/balík	20
Balíky/paleta	45

Prilnavosť granulátu (EN 12039)	max. 1,2 g
Pevnosť v pozdĺžnom smere* (EN 12311-1)	800 N/50 mm
Pevnosť v priečnom smere* (EN 12311-1)	550 N/50 mm
Pozdĺžna rozťažnosť* (EN 12311-1)	3,50 %
Priečna rozťažnosť* (EN 12311-1)	3,50 %
Odpor voči pretrhnutiu klincom* (EN 12311-1)	130 N

Odolnosť voči externému pôsobeniu ohňa	B _{roof} T ₁
Reakcia na oheň	Class E

(* Priemerné namerané hodnoty)

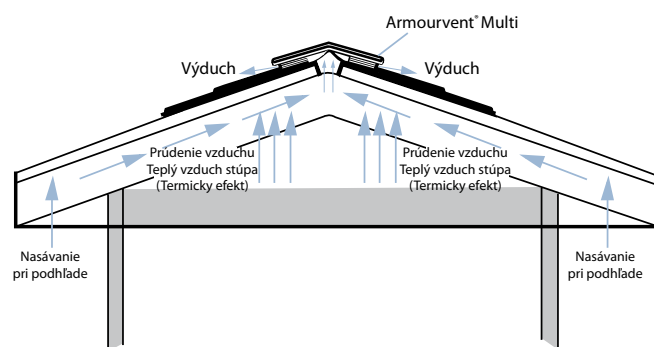
➤ Strešné debnenie

- Cambridge Xtreme šindle môžete inštalovať na strešné debnenie z preglejky, OSB dosiek, alebo hobľovaných dosiek;
- Preglejký či OSB dosky musia byť vhodné na použitie do exteriéru a šírka dosiek nesmie byť väčšia ako 15 cm. Strešné debnenie musí byť hladké, suché a bez nerovností;
- Hrúbka strešného debnenia závisí od vzdialenosti medzi krokvi. Pozrite si prosím Vaše miestne stavebné predpisy;
- Pre sklony striech od 9,5° do 15° je možné na strešné debnenie použiť iba preglejku alebo OSB dosky!



➤ Ventilácia

Je základom pre ochladzovanie a odvádzanie vlhkosti zo strešného plášťa. Preto je nevyhnutné zabezpečiť **voľnú cirkuláciu vzduchu medzi** strešným debnením a tepelnou izoláciou od odkvapu po hrebeň. Väčšina stavebných predpisov určuje minimálny ventilačný pomer 1 m² ventilačných otvorov na každých 300 m² pôdorysu strechy (1:300). Ventilačná plocha je rovnomerne rozdelená medzi nasávanie pri odkvape a výdych pri hrebeni.



Správna ventilácia je
základom pre dlhú životnosť šindľovej strechy.

Pri nízkych sklonoch medzi 9,5° a 15° použite odvetranie **Armourvent Multi**, s dostatočným podlepením k podkladu a uzávermi na koncoch!



IKO Armourvent® Sanitary je ideálny ventilačný prvok pre odveranie kúpeľní a kuchýň.

Aj v prípade dažďa, **bude vlhkosť odvádzaná z miestnosti.**
Rovnako pri nízkych sklonoch.

➤ Podkladový pás

Pred pokládkou šindľov Cambridge Xtreme musí byť nainštalovaný podkladný pás.

Pre sklony > **9,5° - 15°**

Samolepiaci podkladný pás IKO Armourbase Stick nainštalujte zároveň s odkvapovou hranou. Vertikálne prekrytie musí byť minimálne 15 cm a horizontálne prekrytie 10 cm. Ak použijete IKO Armourbase Pro, horizontálne prekrytie musí byť 50 cm a spoje podlepené pomocou tmelu IKO Shingle/Plastal Stick.



Pre sklony > **15° - 20°**

Použite podkladný pás IKO Armourbase PRO alebo ECO s 50% prekrytím, aby ste dosiahli dvojité prekrytie. Samolepiaci pás sa inštaluje v jednej vrstve.

Pre sklony > **20° - 90°**

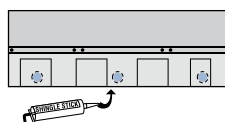
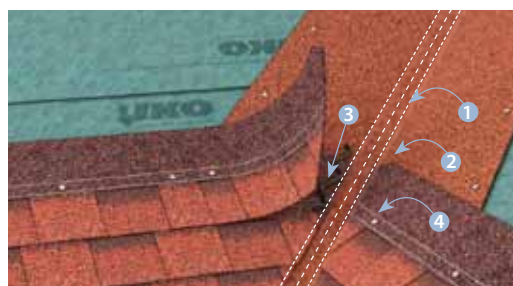
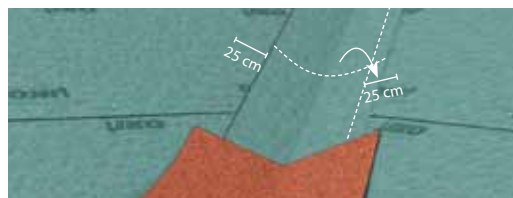
Celá plocha strešného debnenia musí byť pokrytá niektorým z podkladných pásov IKO Armourbase.

➤ Metóda otvoreného úžľabia



Pre strechy zo šindľov Cambridge Xtreme, IKO doporučuje použiť otvorené úžľabie s použitím **Armourvalley** (pre nízke sklony $\leq 15^\circ$)

- 1 _ Vyznačte 2 kriedové čiary od hrebeňa k odkvapu vo vzdialenosti 8 cm (pri hrebeni), pričom čiary rozširujte o 1 cm na každý meter úžľabia smerom k odkvapu;
- 2 _ Šindle zrežte zároveň s vyznačenou líniou a horný roh každého šindľa zrežte v tvare trojuholníka v šírke 5cm, pre usmernenie vody späť do úžľabia;
- 3 _ Koniec každého šindľa v úžľabí podlepte pomocou IKO Shingle Stick;
- 4 _ Pozícia klinca je 5 cm od kriedovej čiary.



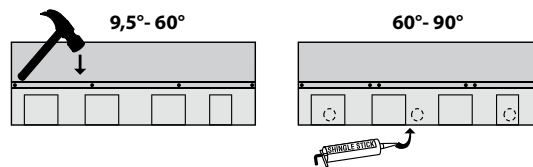
➤ Klincovanie & zlepenie

Správne kotvenie je základom dobrej strechy.

- Klince pritláčajte kolmo k podkladu, aby bola hlavička zároveň s povrchom šindľa;
- Pri aplikácii v chladnom počasí, šindle podlepte;
- Bitumenový tmel nanášajte vodorovne v súvislej húsenici v hrúbke 3mm a 25mm od spodnej hrany šindľa;
- Nadmerné množstvo tmelu môže vytvoriť pľuzgiere!
- Pozícia klincov : na každý šindel použite 4 klince umiestnené do klincovacej zóny , približne 2,5 a 33 cm z každého kraja šindľa.

Poznámka

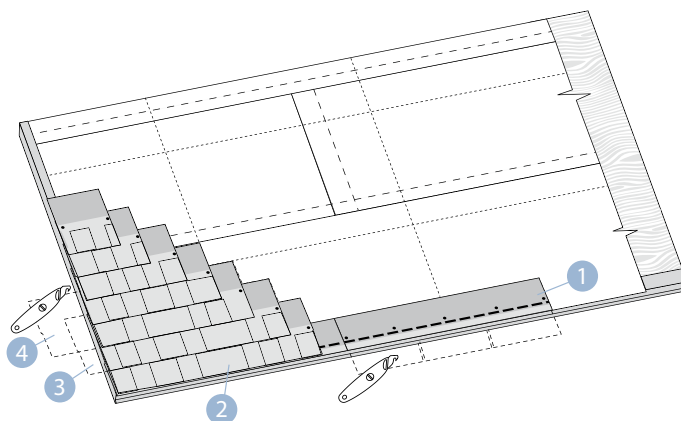
Pri aplikácii na strmé strechy (> 60°) použite väčšie množstvo klinec (6 klinec/ šindel).



➤ Štartovací rad

Štartovací rad môžete vytvoriť originálnym IKO štartovacím šindľom pre Cambridge alebo zo šindľa Superglass.

- Ak použijete šindel Superglass, odrežte tabule zarovno s výsekmi a šindel inštalujte tak, aby sa samolepiace body dostali tesne nad odkvapovú hranu;
- Štartovací šindel skráťte približne o 15-17 cm, aby sa spoj v štartovacom rade neprekryl so spojom v prvom rade šindľov;
- Štartovací rad nechajte presahovať cez odkvapovú hranu o 6 - 10 mm (1);
- Štartovací rad podlepte s podkladovým pásom a podkladový pás podlepte s oplechovaním.



➤ Prvý rad & inštalácia

Prvý rad (2):

- Začnite s celým šindľom, ktorý zarovnáte so štartovacím šindľom na odkvapovej hrane;
- Pred inštaláciou nezabudnite odstrániť fóliu zo zadnej strany každého šindľa.

Druhý rad (3):

Odrežte približne 25 cm z ľavej strany šindľa Cambridge Xtreme a začnite pri hrane strechy.

Tretí a ďalšie rady (4):

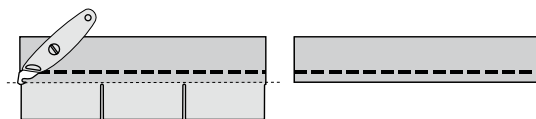
- Tretí rad začnite šindľom, ktorý skráťte o polovicu;
- Ďalší rad skráťte o 25cm;
- Pokračujte celými šindľami naprieč celou strechou;
- Šindle môžete skracovať aj o 10 - 25 cm;
- Kriedovou čiarou si vyznačte horizontálnu líniu približne každých 6 radov a kontrolujte si paralelnosť s odkvapovou hranou;
- Pre maximalizáciu vodeodolnosti doporučujeme šindle podlepiť pri styku s oplechovaním.



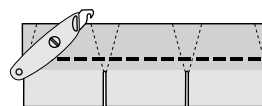
➤ Náročia & Hrebne

- Tvarovky narežte zo šindľa Superglass 3-tab pozdĺž výsekov;
- Každý kus ohnite a kliniec umiestnite 16 cm od dolnej hrany a 2,5 cm z bočnej hrany šindľa, viditeľná časť musí mať 14 cm;
- Posledný hrebenáč a prípadne viditeľné klince musia byť prekryté tmelom Shingle Stick;
- V chladnom počasí, hrebenáče ohrejte;
- Zdvojenými hrebenáčmi dosiahnete výnimočný vzhľad.

Štartovací rad pre **Cambridge Xtreme** (21 m/bal)



Hrebenáče pre **Cambridge Xtreme** (9 m/bal)



Renovácie so šindľom Cambridge Xtreme a sklony striech od **9,5° and 15°**



Neinštalujte šindľ na šindľ.



Staré šindľe odstráňte a začnite s OSB doskou, Podkladovým pásom a šindľom Cambridge Xtreme.





Dealer:

IKO Slovakia s.r.o.

Kaplínske pole 16
905 01 Senica, Slovakia

T +421 34 69 83 111

F +421 34 69 83 150

M +421 911 785 456

E slovensko@iko.eu

www.iko.sk

