

CAMBRIDGE XTREME 9,5°

A **jövő** zindelye



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



Cambridge Xtreme 9,5°,
Csillag született

CAMBRIDGE XTREME 9,5°

cambridge
xtreme

Cambridge Xtreme 9,5°



_ Xtreme **biztonság**

Egyetlen más zsindeley sem biztosít nagyobb ellenállást a szél hajtotta eső és porhó ellen, extrém időjárási feltételek mellett. (vihár, jégeső)



_ Xtreme **tetőlejtés**

Mostanáig a zsindeleyeket minimum 15°-os tetőlejtéstől ajánlották 85°-ig. A Cambridge Xtreme 9,5° több mint 35%-al haladja meg ezt a minimum előírást! A maximális tetőlejtés viszonylatában ez az új zsindeley akár függőleges falra is rakható! Így aztán a Cambridge Xtreme 9,5° a lehetőségek új univerzumát nyitja meg a magastető fedésének piacán: 9,5° (!) tetőlejtéstől egészen 90°-ig. Ilyen extrém tetőlejtési határok között is vízzáróként ez a termék egyedülálló a maga piacán.



_ Xtreme **Európai minőség**

Köszönhetően a gyártó sor csúcstechnológiájának és az IKO vezető iparági tapasztalatának világszerte, az IKO olyan európai terméket tud ajánlani, amely meghaladja a legigényesebb vásárló elvárásait is.



_ Xtreme **Platinum garancia**

30 év összes garanciális idő, ebből 15 év teljes cseregarancia.
(Platina Garancia)



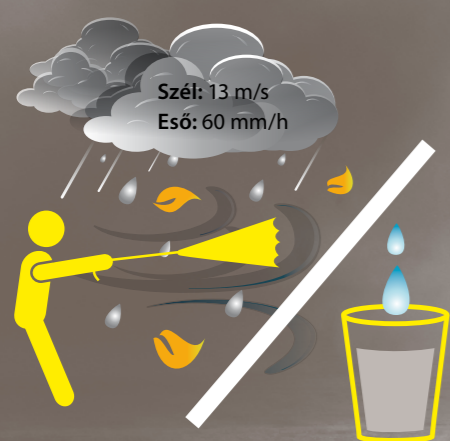
Xtreme biztonság

Viharos szél / eső kombináció



* A CEN/TR 15601:2012 szabvány 47 km/h szél & 89 mm/h csapadék használatát követeli meg a teszt során, ami olyan extrém helyzet, ami csak minden 50 évben fordul elő Európában. (BRE Institute)
 ** Teszt a KIWA-BDA Institute Netherlands-ben, 2014-ben.

Teszteredmény a CEN/TR 15601:2012 szabvány szerint



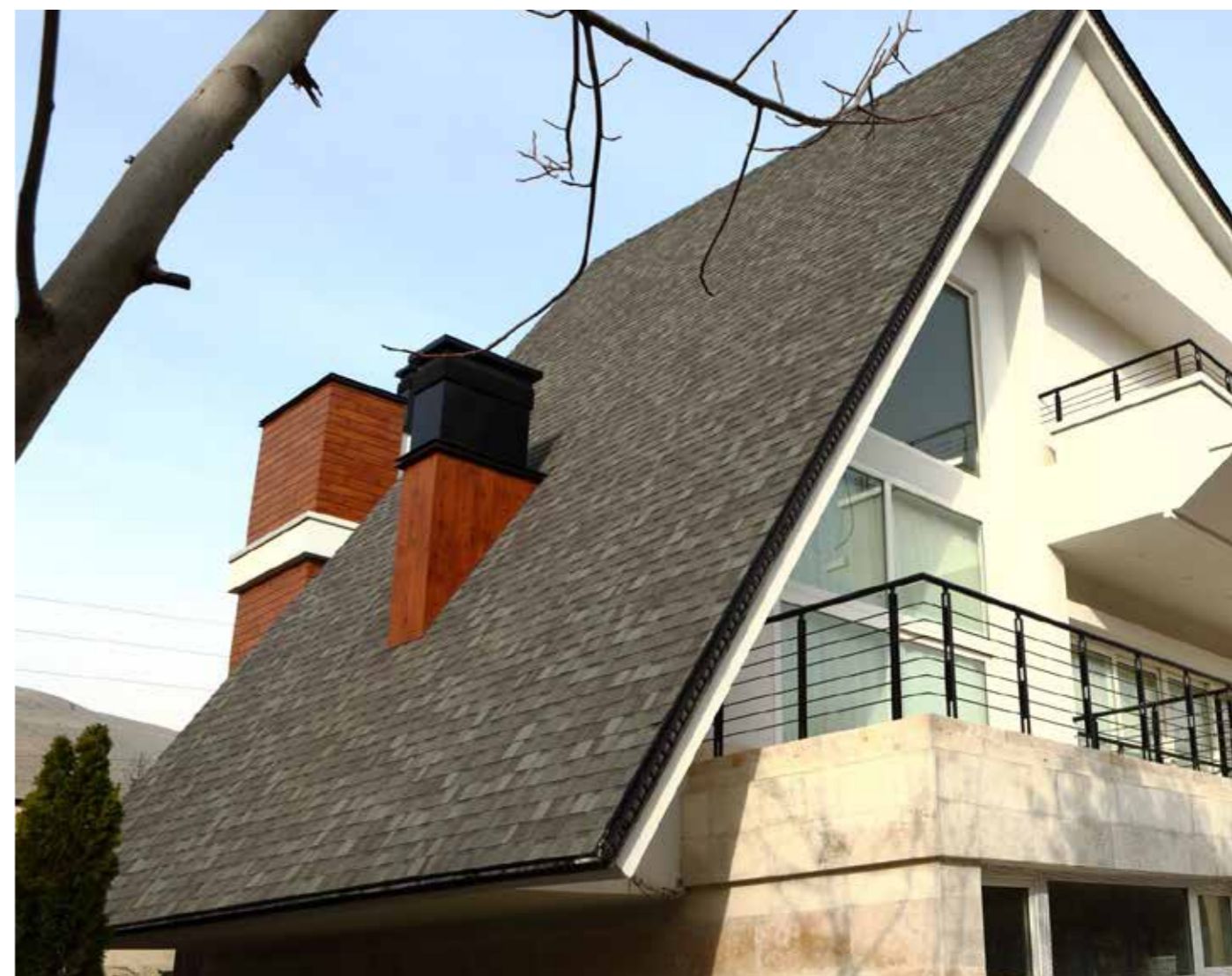
Cserepek



Cambridge Xtreme 9,5°

Öntapadó tulajdonságának köszönhetően ez az erős és tartós zsindelel ellenáll a legszélsőségesebb szél hajtotta esőnek is. Az eredménynek annak kell lennie, hogy az eső nem hatol át a tetőn és a pohár üres marad.

cambridge
xtreme



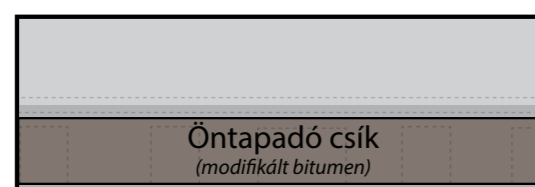
XTREME BIZTONSÁG AZ ÖN OTTHONÁNAK

cambridge
xtreme

_ ELŐLAP

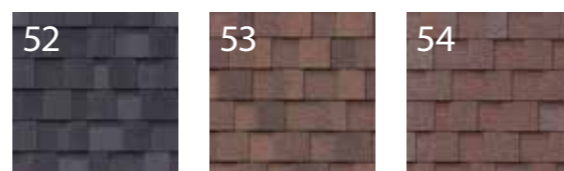
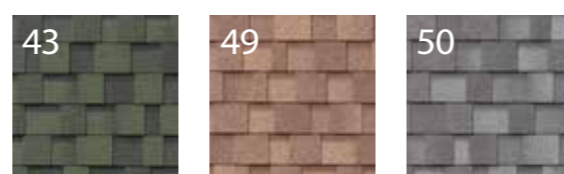


_ HÁTLAG



Cambridge **Xtreme 9,5°**

Színválaszték



- 43 Amazon Green
- 49 Earhtone Cedar
- 50 Harvard Slate
- 52 Dual Black
- 53 Autumn Brown
- 54 Aged redwood
- 55 Riviera Red

Technikai **adatok**

Hossz* (EN 544)	1038 mm (± 3)
Szélesség (EN 544)	349 mm (± 3)
Súly	± 13,1 kg/m ²
Kiadósság/csomag	2,17 m ²
Zsindelylap/csomag	14
Csomag/raklap	54

Granulátum tapadás (EN 12039)	max. 1,2 g
Szakítószilárdság hossz* (EN 12311-1)	850 N/50 mm
Szakítószilárdság kereszt* (EN 12311-1)	550 N/50 mm
Szakadási nyúlás hossz* (EN 12311-1)	3,50 %
Szakadási nyúlás kereszt* (EN 12311-1)	3,50 %
Szögkitépési ellenállás* (EN 12311-1)	140 N
Wind resistance (tunnel test: slope 25°)	up to 200 km/h

Külső tűz teljesítmény	Broof(t1)
Tűzveszélyességi besorolás	E osztály

* Regisztrált átlagértékek

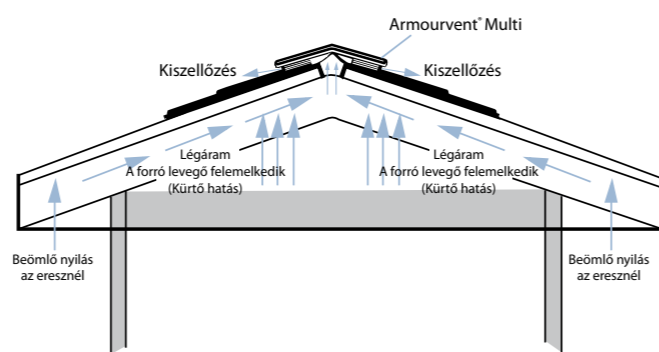
> Fogadó felület

- A Cambridge Xtreme 9,5° zsindelet olyan tetőfelületek fedésére fejlesztettük ki, amelyek fogadó felülete OSB lap vagy rétegelt lemez;
- A rétegelt lemeznek illetve az OSB lapnak kültéri minőségűnek kell lenni. A deszkáznak maximum 15 cm lehet a szélessége. A fogadó felületnek simának, száraznak kell lennie és nem lehet elvetemedve;
- A fogadó felület megkívánt vastagsága a szarufák közötti távolságtól függ. Kérjük ellenőrizze a helyi építési előírásokat;
- 9,5° és 15° közötti tetőlejtés esetén kizárólag OSB lap alkalmazható fogadó felületként!



> Szellőzés

Nélkülözhetetlen, hogy a hó és a pára eltávozzon a tetőszerkezetből a megfelelően kialakított szellőzőn keresztül. Ezért elengedhetetlen, hogy a levegő áramolni tudjon a hőszigetelés és a szögelhető aljzat között, az eresz vonalától a gerincig. A legtöbb építési előírás megkövetel egy minimális szellőzést: 1 m² nettó szellőző felület per 300 m² padlás padlófelület, egyenletesen elosztva a gerinc és az eresz között.



Az előírt szellőztetés **létfontosságú a zsindelettelélettartama szempontjából** 9,5° és 15° közötti tetőlejtésnél is használható **Armourvent Multi**, de használjunk extra ragasztót és végelező elemet!



IKO Armourvent® Sanitary az ideális szellőző a konyhája és fürdőszobája számára.

Akár esőzés közben is eltávolítja a párákat a szobákból. Alacsony lejtésű tetőkhöz is.



> Alátétlemez

A teljes tetőfelületet alátétlemezzel kell fedni a Cambridge Xtreme 9,5° zsindelet beépítése előtt.

Tetőlejtés > 9,5° - 15°

Az eresszel párhuzamosan fektessen le IKO Armourbase Stick vagy ehhez hasonló, öntapadó alátétlemezt. végeit 15 cm, a vízszintes, hosszú oldalt 10 cm-el fedje vagy használjon IKO Armourbase Pro alátétlemezt 50 cm-átfedéssel szögelve és IKO Shingle Stick ragasztóval ragasztva.



Tetőlejtés > 15° - 20°

IKO Armourbase PRO vagy ECO alátétlemezt használjon 50 cm-es (50%-os) átfedéssel, kettős fedést készítve. Szintén támogatott öntapadó alátétlemez használata egy rétegben.

Tetőlejtés > 20° - 90°

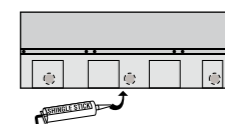
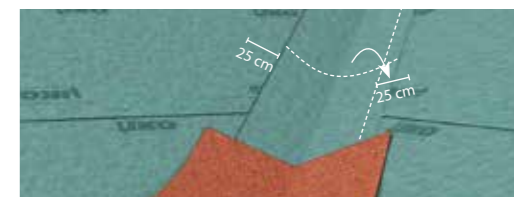
A teljes tetőfelületet fedjük bármilyen IKO Armourbase alátétlemezzel, vagy más, bevizsgált zsindelet alátétlemezzel.

> Nyitott Vápa eljárás



Az IKO a Cambridge Xtreme 9,5° tetőkhöz a Nyitott Vápa eljárást javasolja IKO **Armourvalley** vápatakaró lemez használatával (alacsony tetőlejtés esetén ≤15°)

1. Húzzunk két krétavonalat egymástól 8 cm távolságra, amely távolság méterenként 1 cm-t növekszik az eresz felé haladva;
2. Ezekhez a vonalakhoz vágjuk a zsindeletet oly módon, hogy a felső sarkukról egy 5 cm nagyságú háromszöget levágunk, ami bevezeti a vizet a vápába;
3. Ragasszuk le minden zsindelet vápa felé eső végét IKO Shingle Stick ragasztóval;
4. A zsindeletet a krétavonaltól 5 cm-rel visszafelé szögeljük.



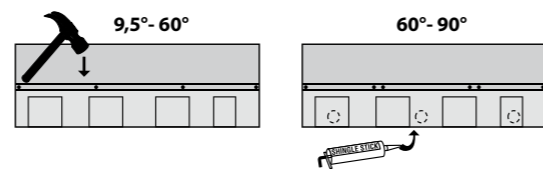
> Szögelés & ragasztás

A megfelelő rögzítés létfontosságú a zsindelettetőknél.

- Egyenesen üssük be a szögeket, a fejük egy síkban legyen a zsindelet felületével, de abba ne vágjon bele;
- Hideg időben történő felrakás esetén ragasztás válik szükségessé;
- CSAK egy vékony réteg ragasztót használjunk, ami vékonyabb, mint 3 mm és nyomjuk azt 25 mm-rel a zsindelet alsó széle fölé;
- Túlzott mennyiség használata hólyagosodást és ragadást okozhat!
- A szögelés helye: használjon 4 darab szöveget a szögelési sávban, a szélektől 2,5 cm, illetve 33 cm-re.

Megjegyzés:

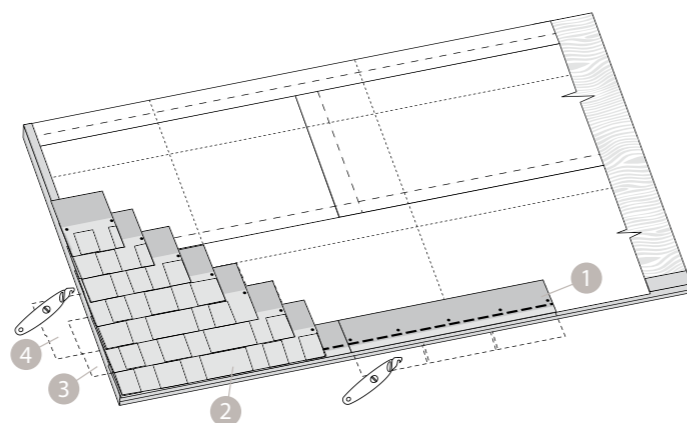
Meredek tetőlejtés esetén (> 60°) további szögelés szükséges (6 szög / zsindele)



Kezdősor

A kezdősort IKO Starterstrip-ből vagy Superglass 3T téglány zsindelelel alakíthatjuk ki.

- Amennyiben Superglass 3T téglány zsindelelel használunk, távolítsuk el a tagozatokat és a megmaradt fejrészt rögzítsük úgy, hogy az öntapadó pontok az ereszhez közelebb helyezkedjenek el;
- Az első kezdősor elemből vágjunk le egy fél tagozat méretű darabot, hogy a kezdősor elemek és a rá kerülő első zsindelelel sor elemei ne egy helyen találkozzanak;
- A kezdősort lógassuk 6-10 mm-el az ereszszegély lemez élén túl. (esetleg az oromszegély lemezen túl is, ha van rá lehetőség) (1);
- Használjon bitumenes zsindelelragasztót, amivel a kezdősort az alátétlemezhez, az alátétlemez pedig az ereszszegély lemezhez ragasztjuk.



Első zsindelel sorok & a felrakás módja

Első zsindelel sor (2):

- Kezdjük az oromszegély lemeznél egy teljes zsindelel beépítésével, egy vonalba fektetve a kezdősorral;
- Ne felejtse el eltávolítani minden egyes zsindelel hátoldaláról a fehér fóliát felrakás előtt.

Második zsindelel sor (3):

Vágjon le 25 cm-t a Cambridge Xtreme 9,5° zsindelel bal széléből és kezdje ezzel a második sort az oromszegélynél.

Harmadik és további sorok (4):

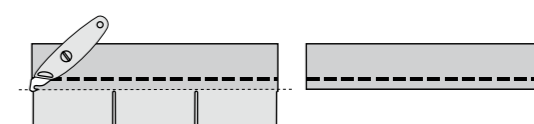
- Kezdje a harmadik zsindelel sort egy olyan zsindelelel, amiből 50 cm-t vágott le.
- Minden további sornál további 25 cm-t vágjon le;
- Folytassa egész zsindelellekkel keresztül a tetőfelületen;
- Fontos hogy bármilyen, 10 és 25 cm közötti rövidítés is megengedett;
- 6 soronként kicsapott krétavonallal biztosíthatjuk, hogy a sorok az ereszsel párhuzamosan fussanak;
- A szél hajtotta eső elleni maximális védelem érdekében ragasszuk le a zsindelelket az oromszegély lemezhez.



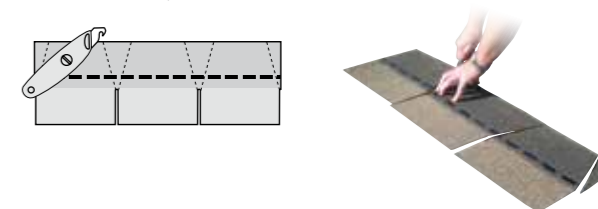
Gerincek és élgerincek

- Vágjunk kúpelemeket Superglass 3-tab téglány zsindelelel úgy, hogy a tagozatok közötti kivágásoknál szétvágjuk;
- Hajtsa rá a kúpelemeket a gerincre és szögelve meg 16 cm-re a tagozat élétől, 2,5 cm-re a zsindelel két szélétől, 14 cm széles felületet téve láthatóvá;
- Az utolsó kúpelemet és az időjárásnak kitett zsindelel szöveget ragasszuk le Shingle Stick ragasztóval;
- Hideg időben melegítse meg a zsindelel hajlítás előtt;
- A kettős gerincfedés egyedi megjelenést kölcsönöz a tetőnek.

Kezdősor Cambridge Xtreme 9,5° tetőhöz (21 m/bdl)



Gerinc zsindelel Cambridge Xtreme 9,5° (9 m/bdl)



Felújítás Cambridge Xtreme 9,5° zsindelelel 9,5° és 15° tetőlejtés esetén



Ne használjunk zsindelel a zsindelelre technikát. Mindig távolítsuk el a régi zsindelelket és építsük fel a rétegrendet.



OSB, alátétlemez és Cambridge Xtreme 9,5° sorrendben.





Kereskedő:

IKO Sales International NV

Truibroek 74

3945 Tessenderlo-Ham • Belgium

T +32 (0) 11/34 01 20

F +32 (0) 11/34 01 30

E residential.europe@iko.com

www.iko.eu

