

CAMBRIDGE XTREME 9,5°

La tegola del futuro



**PENDENZA
XTREME**

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



Cambridge Xtreme 9,5°
è nata una stella

CAMBRIDGE XTREME 9,5°

cambridge
xtreme

Cambridge Xtreme 9,5°



_ Xtreme **sicurezza**

Nessun'altra tegola può offrire migliore resistenza all'acqua sospinta dal vento durante le più **estreme condizioni metereologiche** (tempeste, grandinate).



_ Xtreme **pendenza**

Fino ad ora, le tegole canadesi, sono state raccomandate solo per tetti con pendenza compresa tra i 15° (minimo) e 85° (massimo). Cambridge Xtreme 9,5° supera la pendenza minima di oltre il 35%! Per quanto riguarda la massima pendenza, questa nuova tegola può essere applicata anche su pareti verticali! Così Cambridge Xtreme 9,5° apre un nuovo universo di possibili applicazioni su tetti inclinati: (!) Da un minimo di 9,5° fino a 90°. Impermeabile alle pendenze più ($\geq 9,5^\circ - \leq 90^\circ$), questo prodotto è **unico** nel suo genere.



_ Xtreme **qualità Europea**

Grazie allo stato dell'arte della tecnologia e l'esperienza del leader del settore in tutto il mondo, IKO riesce a offrire un prodotto di qualità europeo che supera le attese anche dei clienti più esigenti.



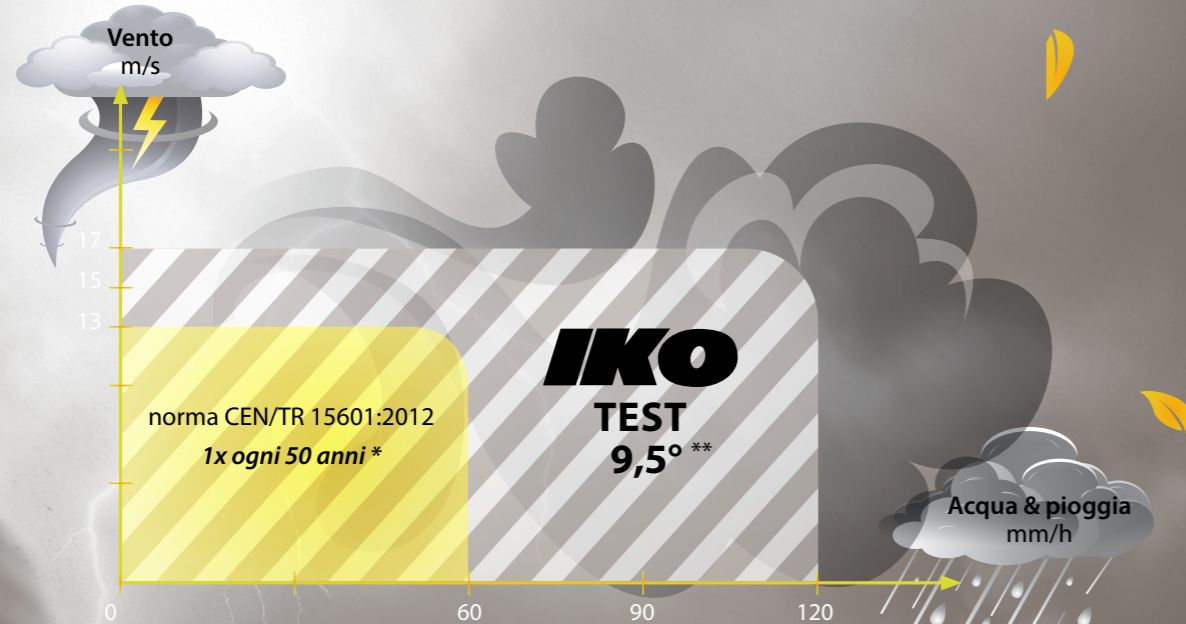
_ Xtreme **garanzia Platinum**

15 anni di garanzia con la massima copertura platinum, 30 anni di garanzia totale.



Xtreme **sicurezza**

Combinazione Tempesta di vento/pioggia torrenziale



* La norma CEN/TR 15601:2012 stabilisce: vento 47 km/h e pioggia 89 mm/h, una situazione estrema che accade solo una volta ogni 50 anni in Europa (BRE Institute)

** Test in KIWA-BDA Istituto Olandese 2014

Risultato dei test in accordo con la norma CEN/TR 15601:2012



Tegole in terracotta



Cambridge **Xtreme 9,5°**

Grazie al suo **carattere auto-adesivo**, questa tegola, forte e durevole, resiste alla più severa delle situazioni con pioggia sospinta dal vento. Il risultato finale deve essere che, la pioggia non s'infiltri attraverso il tetto e il bicchiere d'acqua rimanga vuoto.

cambridge
xtreme



XTREME SICUREZZA PER LA TUA CASA

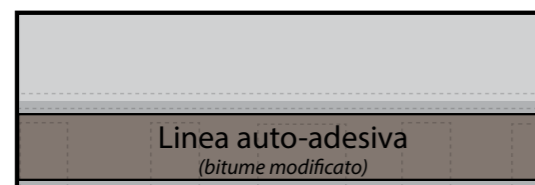
cambridge
xtreme



_ FRONTE

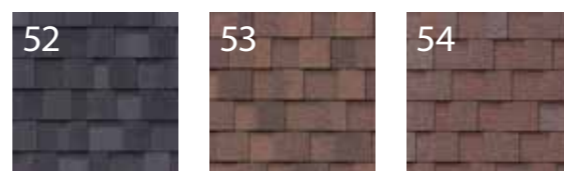
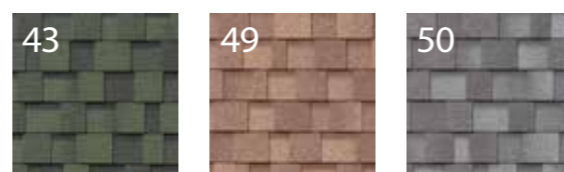


_ RETRO



Cambridge **Xtreme 9,5°**

Colori



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

Dati tecnici

Lunghezza* (EN 544)	1038 mm (± 3)
Larghezza (EN 544)	349 mm (± 3)
Peso (pendenza > 25°)	± 13,1 kg/m ²
Superficie coperta/pacco	2,17 m ²
Tegole/pacco	14
Pacchi/bancale	54

Adesione della graniglia (EN 12039)	max. 1,2 g
Resistenza a trazione Long.* (EN 12311-1)	850 N/50 mm
Resistenza a trazione Trasv.* (EN 12311-1)	550 N/50 mm
Allungamento Long.* (EN 12311-1)	3,50 %
Allungamento Trasv.* (EN 12311-1)	3,50 %
Resistenza strappo da chiodo* (EN 12311-1)	140 N
Wind resistance (tunnel test: slope 25°)	up to 200 km/h

Comportamento al fuoco esterno	Broof(t1)
Reazione al fuoco	Class E

(* Valori medi registrati)

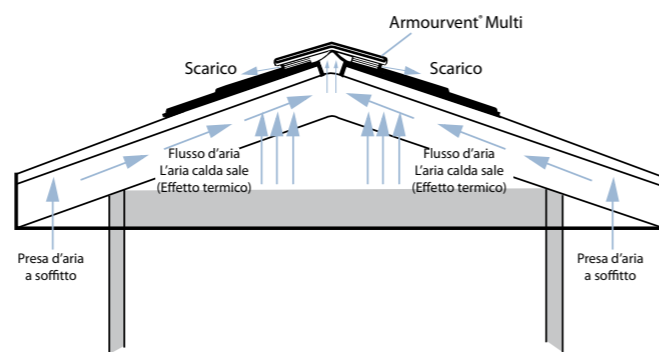
Supporto del tetto

- Le tegole Cambridge Xtreme 9,5° sono adatte per l'applicazione sulla superficie del tetto, preparata con Compensati, OSB o guaina.
- Compensato o OSB devono essere adatti per esterni e le tavole di legno devono essere al massimo di 15 cm di larghezza. Il supporto sul tetto deve essere liscio, asciutto e privo di superfici deformate.
- Lo spessore del supporto dipende dalla distanza tra le travi. Controllare le normative vigenti.
- Per i tetti con pendenza compresa tra 9,5° e 15° solo Compensati o OSB possono essere applicati!



Ventilazione

È essenziale per permettere la dissipazione del calore e del vapore acqueo del sistema di copertura attraverso un'adeguata ventilazione. Pertanto, **l'aria deve poter circolare liberamente** tra isolamento e il supporto del tetto chiodabile, dalle grondaie ai colmi. La maggior parte delle principali norme di costruzione richiedono una ventilazione minima. Rapporto di 1 m² di superficie netta di ventilazione per ogni 300 m² di piano sottotetto (1:300). È sempre diviso equamente tra la grondaia e il colmo.



Una ventilazione adeguata è **essenziale per prolungare la vita del tetto in tegole.**

Per tetti a bassa pendenza, compresa tra 9,5° e 15°, è possibile utilizzare **Armourvent Multi**, ma si deve utilizzare il tappo di plastica e mastice sui terminali!



IKO Armourvent® Sanitary è la ventilazione ideale per bagni e cucine.

Anche quando piove, questo tipo di ventilazione, estrae l'umidità dai locali sottostanti. Utilizzabile anche con tetti a bassa pendenza.



Sottostrato

Un Sottostrato dev'essere applicato sopra tutta la superficie del tetto prima di installare le tegole Cambridge Xtreme 9,5°.

Pendenza > 9,5° - 15°

Parallelamente alla linea di gronda, installare il sottostrato auto-adesivo IKO Armourbase Stick o una membrane adesiva simile. sovrapposizioni trasversali devono essere di 15 cm longitudinali di 10 cm, In alternative si può utilizzare IKO Armourbase Pro con una sovrapposizione longitudinale di 50 cm, chiodare e sigillare con IKO Shingle/Plastal Stick.



Pendenza > 15° - 20°

Utilizzare il Sottostrato IKO Armourbase PRO o ECO o simili con il 50 % di sovrapposizione per ottenere così una doppia copertura. Un Sottostrato auto-adesivo in mono-strato è altresì raccomandato.

Pendenza > 20° - 90°

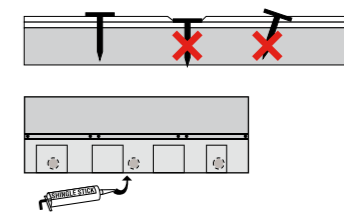
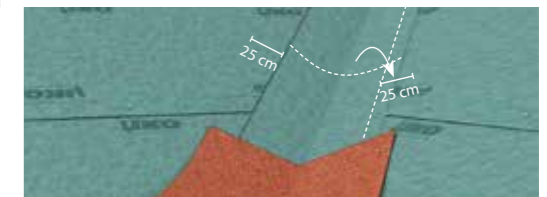
Tutta la superficie dev'essere coperta con un Sottostrato della gamma IKO Armourbase oppure con un sottostrato per tegole approvato.



Sistema per conversa aperta

IKO raccomanda, con un tetto in Cambridge Xtreme 9,5°, con la presenza di converse di utilizzare la membrane **Armourvalley** (per basse pendenze ≤15°).

- Tracciare due linee dal colmo alla gronda equidistanti dal centro della conversa di 8 cm. aumentare di 1 cm di larghezza per ogni metro lineare di conversa
- Tagliare le tegole in corrispondenza delle suddette linee e tagliare un triangolo di 5 centimetri nell'angolo in alto per convogliare l'acqua nella conversa.
- Incollare la parte di tegola nella conversa con IKO Shingle Stick
- Chiodare le tegole cominciando a 5 cm di distanza dalle linee tracciate.



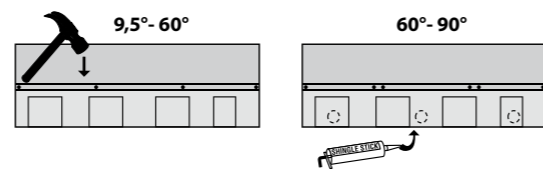
Chiodare & sigillare

Il fissaggio è essenziale per realizzare una buona copertura.

- Durante l'applicazione nei mesi freddi, aggiungere il mastice nello stesso modo
- Inserire i chiodi perpendicolari in modo che le teste dei chiodi siano a filo con la tegola, senza incidere o tagliare la superficie granigliata.
- Applicare SOLO uno strato sottile ed uniforme di mastice bituminoso, meno di 3 mm di spessore e posizionato a 25 mm dal fondo della tegola.
- Il mastice in eccesso può causare distacco di graniglia sovrastante!
- Disposizione dei chiodi: utilizzare 4 chiodi per tegola posizionati tra le linee di chiodatura, circa a 2,5 cm e 33 cm da ogni estremità.

Nota

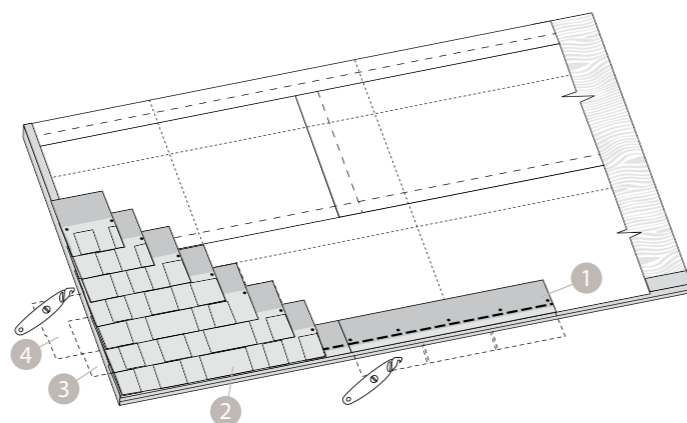
Applicazione con forte pendenza (> 60°) richiede chiodi in più (sei chiodi per tegola)



Tegole di partenza

La fila di partenza può essere costituita da IKO Starterstrip per Cambridge o dalla tegola del modello Superglass 3 tab.

- Se si utilizzano le tegole Superglass 3 tab, rimuovere la parte normalmente esposta e installare con i punti auto-adesivi rivolti verso la grondaia;
- Iniziare con la prima tegola di partenza tagliandola di mezza falda più corta, in modo tale che i giunti che si creano non corrispondano ai giunti della tegola della prima fila;
- La tegola di partenza deve sporgere nella grondaia di 6 - 10 mm (1);
- Utilizzare mastice bituminoso per incollare la tegola di partenza con il Sottostrato e il Sottostrato sulla lamiera della grondaia.



Prima fila & metodo di applicazione

Prima fila (2):

- Iniziare con una tegola intera allineata sopra la tegola di partenza nella parte sbordante la grondaia;
- Non dimenticate di togliere il foglio protettivo bianco dal retro di ogni tegola prima dell'installazione.

Seconda fila (3):

Tagliare 25 cm dal lato sinistro della tegola Cambridge Xtreme 9,5° e continuare fino alla fine della fila.

Terza fila e file successive (4):

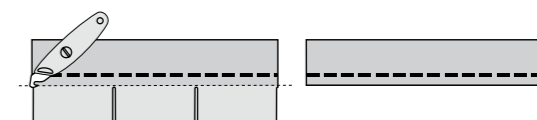
- Iniziare la terza fila con una tegola dalla quale sono stati tagliati 50 cm;
- Tagliare sempre 25 cm in più per tutte le file successive;
- Continuare attraverso il tetto con tegole complete;
- Si noti che le altre compensazioni tra i 10-25 centimetri sono consentite;
- Tracciare una linea colorata circa ogni 6 corsi per verificare l'allineamento parallelo con gronda;
- Per la massima protezione contro la pioggia portata dal vento, sigillare il bordo della tegola a contatto con la lattenaria con il mastice.



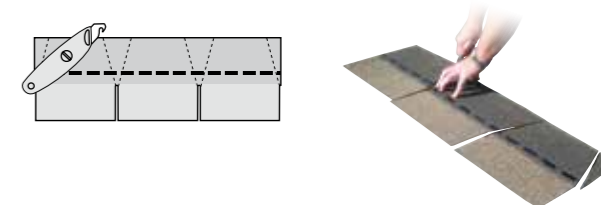
Colmi & Displuvi

- Tagliare la tegola Superglass 3-tab in porzioni separate dividendo la tegola in corrispondenza degli intagli di fabbrica;
- Piegare ogni pezzo ricavato sopra il colmo o il displuvio e chiodare a 16 cm dal bordo e a 2,5 cm da entrambe le parti, la parte esposta alle intemperie dev'essere di 14 cm;
- Il finale del colmo e i chiodi esposti devono essere sigillati con Shingle Stick;
- Nei periodi freddi scaldare le tegole prima di piegarle;
- Il Colmo o il displuvio con doppia sovrapposizione crea un effetto unico.

Tegole di partenza per Cambridge Xtreme 9,5° (21 m/bdl)



Tegole di colmo per Cambridge Xtreme 9,5° (9 m/bdl)



Rifacimento con Cambridge Xtreme 9,5° e inclinazione del tetto compresa tra 9,5° and 15°



Non utilizzare la tecnica di tegola su tegola.



Rimuovere le vecchie tegole e iniziare il rifacimento con OSB, Sottostrato e Cambridge Xtreme 9,5°.





Distributore:

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

