

# CAMBRIDGE **XPRESS**

Nejvíce **efektivní laminovaný**  
šindel na světě



Cambridge Xpress,  
vyjádří svou individualitu

CAMBRIDGE **XPRESS**

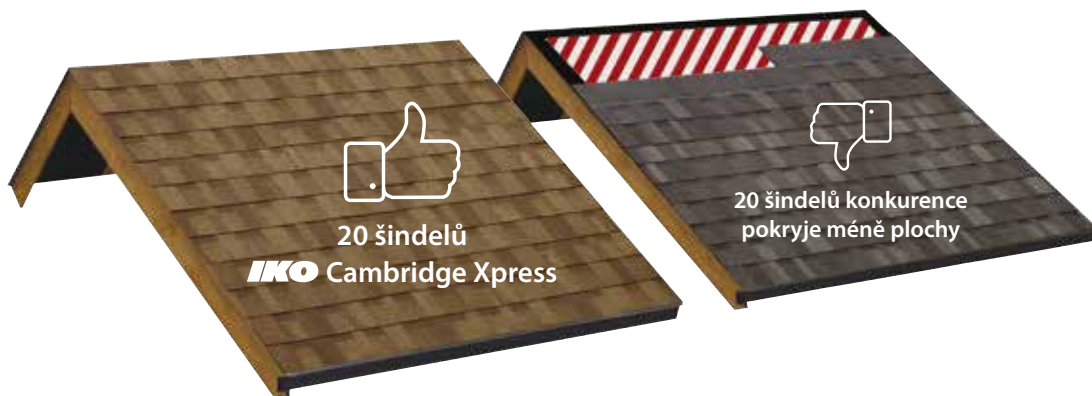
# Cambridge *Xpress*

## Výhody **pro Vás:**

- Nejefektivnější šindel: větší rozměry šindelů (větší překryv než jakýkoliv jiný šindel) a extrémně rychlé na pokládku
- **Dvouvrstvé** šindele s prostorovým vzhledem v přírodních odstínech a barvách
- Optimalizované dvojité místo pro přibíjení hřebíků nazývané „**Cambridge Xpress lane**“ pro lepší výkon šindelů (především na strmých střechách)
- Nejlepší volba pro vlastníky domů pro svou bytelnou konstrukci a odolnost proti všem přírodním extrémům
- Výborné řešení pro **renovace**



Získejte **IKO** výhody:



Šindel o **větší** velikosti =  
**větší pokrytí** Vaší střechy s



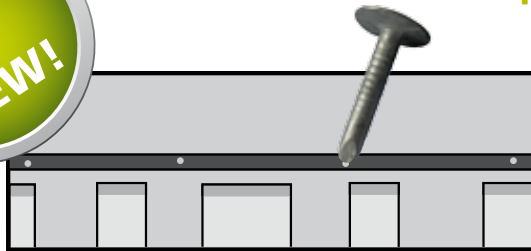
[www.cambridgexpress.eu](http://www.cambridgexpress.eu)



+ Cambridge Xpress línia



Rychlejší + nejvíce  
přesné přibíjení hřebíků



=

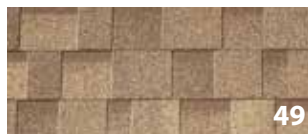


## Barvy



48

Forest Green



49

Earthtone Cedar



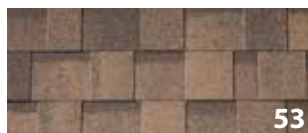
50

Harvard Slate



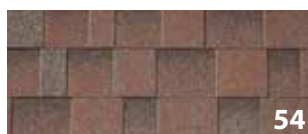
52

Dual Black



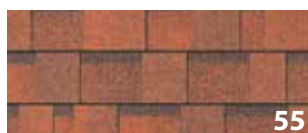
53

Dual/Autumn Brown



54

Aged Redwood



55

Riviera Red



## Technická data

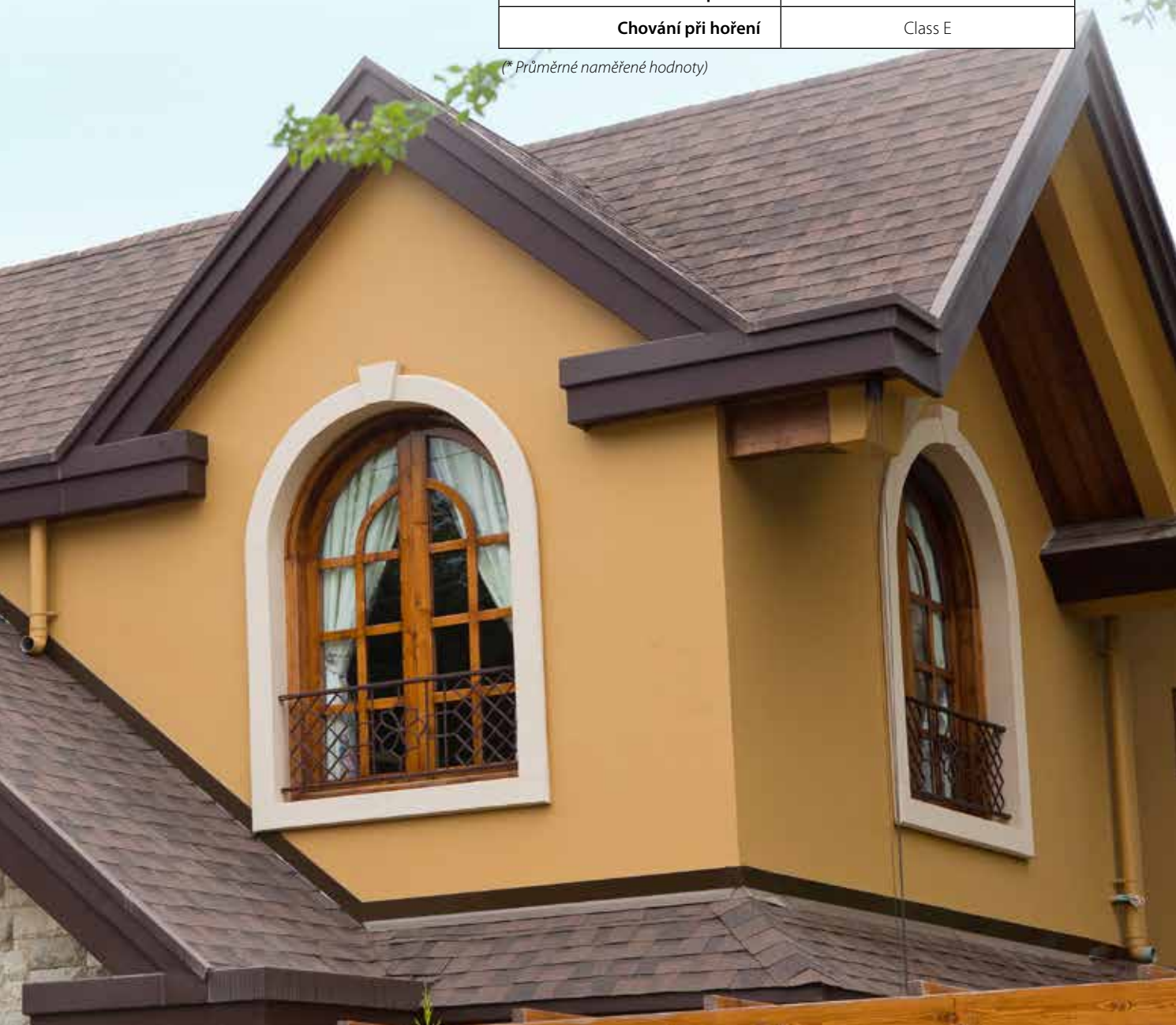


<b>Délka</b> (EN 544)	1038 mm (± 3)
<b>Šířka</b> (EN 544)	349 mm (± 3)
<b>Hmotnost</b>	± 11,4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Pokrytí/balení</b>	3,1 m <sup>2</sup>
<b>Šindele/balení</b>	20
<b>Balení/paleta</b>	45

<b>Přilnavost granulátu</b> (EN 12039)	max. 1,2 g
<b>Pevnost - podélně*</b> (EN 12311-1)	700 N/50 mm
<b>Pevnost - příčně*</b> (EN 12311-1)	600 N/50 mm
<b>Podélná tažnost*</b> (EN 12311-1)	3,50 %
<b>Příčná tažnost*</b> (EN 12311-1)	3,50 %
<b>Tržné zatížení na hřebíku*</b> (EN 12311-1)	130 N

<b>Chování při působení vnějšího požáru</b>	B <sub>roof</sub> T <sub>1</sub>
<b>Chování při hoření</b>	Class E

(\* Průměrné naměřené hodnoty)



## Návod na pokládku

### ➤ Přibíjení & lepení

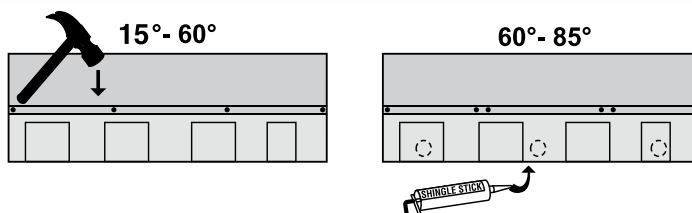
Správná instalace je nezbytná pro dlouhodobě funkční střechu



- Zatlučte hřebíky rovně, aby byly v jedné rovině s povrchem šindele, ale aby se nezařezávaly do šindele
- Při instalaci šindele během chladného počasí musí být přidáván tmel vždy rovnoměrně po celé střeše
- V oblastech s nepříznivými klimatickými podmínkami (vítr, teplota) by měl být Cambridge Xpress podlepen tmelem alespoň v pěti posledních řadách u hřebene
- Množství asfaltového tmelu by se mělo používat v podobě skvrny o maximální průměru 25 mm a vždy jen šetrně
- Umístění hřebíků:
  - použijte 4 hřebíky na jeden šindel a umístěte je do „**Cambridge Xpress Lane**“ asi 2,5 cm a 33 cm od každého konce
  - umístění hřebíků u laminovaných šindelů: **XPRESS LANE = PROSTOR** pro přesné přibití hřebíků

#### Poznámka:

Na pokládku střech se strmým sklonem (> 60°) nebo v oblastech s nepříznivými povětrnostními podmínkami je nutné použít více hřebíků a šindele podlepit tmelem IKO Shingle Stick



### ➤ Startovací řada



Na startovací řadu je třeba použít šindele Superglass

- Startovací řadu připravíte seříznutím šindelů Superglass podél linky v úrovni s horními výřezy (obr. vpravo)
- Startovací řadu začněte tím, že šindel zkrátíte o půlku jednoho dílku tak, aby se spoje šindelů nevršily nad sebe se spojí v úrovni prvních šindelů
- Startovací řada by měla mít přesah přes okapní hranu 6-10 mm ( krok 1 na obrázku)



## ➤ První řada & instalace

### První řada (2):

- Začněte celým šindelem a položte ho do jedné roviny se startovací řadou u okapu
- Hřebíky instalujte dle obrázku vlevo nahoře
- Pokračujte přes celou střechu s celými šindeli

### Druhá řada (3):

Odřízněte 25 cm od levého konce šindele Cambridge Xpress a začněte u bočního okraje

### Třetí a následující řady šindelů (4):

- Začněte třetí řadu šindelem, z kterého bylo uříznuto 50 cm
- Odřízněte dalších 25 cm při každé následující řadě šindelů
- Pro maximální ochranu proti dešti hnaného větrem slepte šindele u bočního okraje

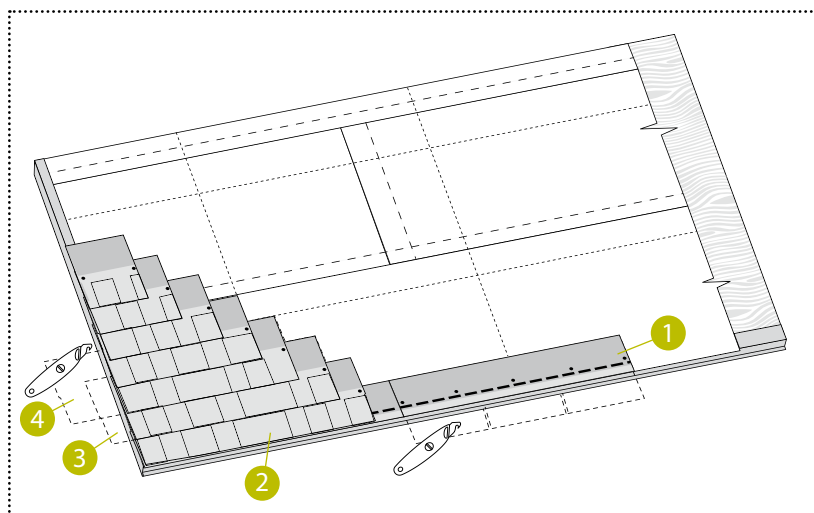
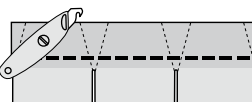
## ➤ Nároží & hřebeny

- Rozřízněte šindele Superglass 3 Tab na jednotlivé díly tak, že si šindele rozříznete dle výřezů
- Ohněte každý díl přes hřeben nebo nároží a přibijte ho 16 cm od okraje, 2,5 cm z každé strany tak, aby každý kus odhaloval 14 cm
- Konečný šindel a nepřekryté hřebíky by měly být slepeny IKO Shingle Stickem
- V chladném počasí šindele nejdříve nahřejte, pak teprve ohýbejte

Startovací řada pro **Cambridge Xpress** (21m/balík)



Hřebenový šindel pro **Cambridge Xpress** (9m/balík)





Prodejce:

**IKO s.r.o.**

Pod Pekárnami 3/157  
190 00 Praha 9 • Vysočany  
Česká Republika

---

**T** +420 283 891 407

**F** +420 283 891 782

**E** [iko.sindele@iko.com](mailto:iko.sindele@iko.com)

---

**[www.iko.cz](http://www.iko.cz)**

 **IKO**  
The Shingles Expert