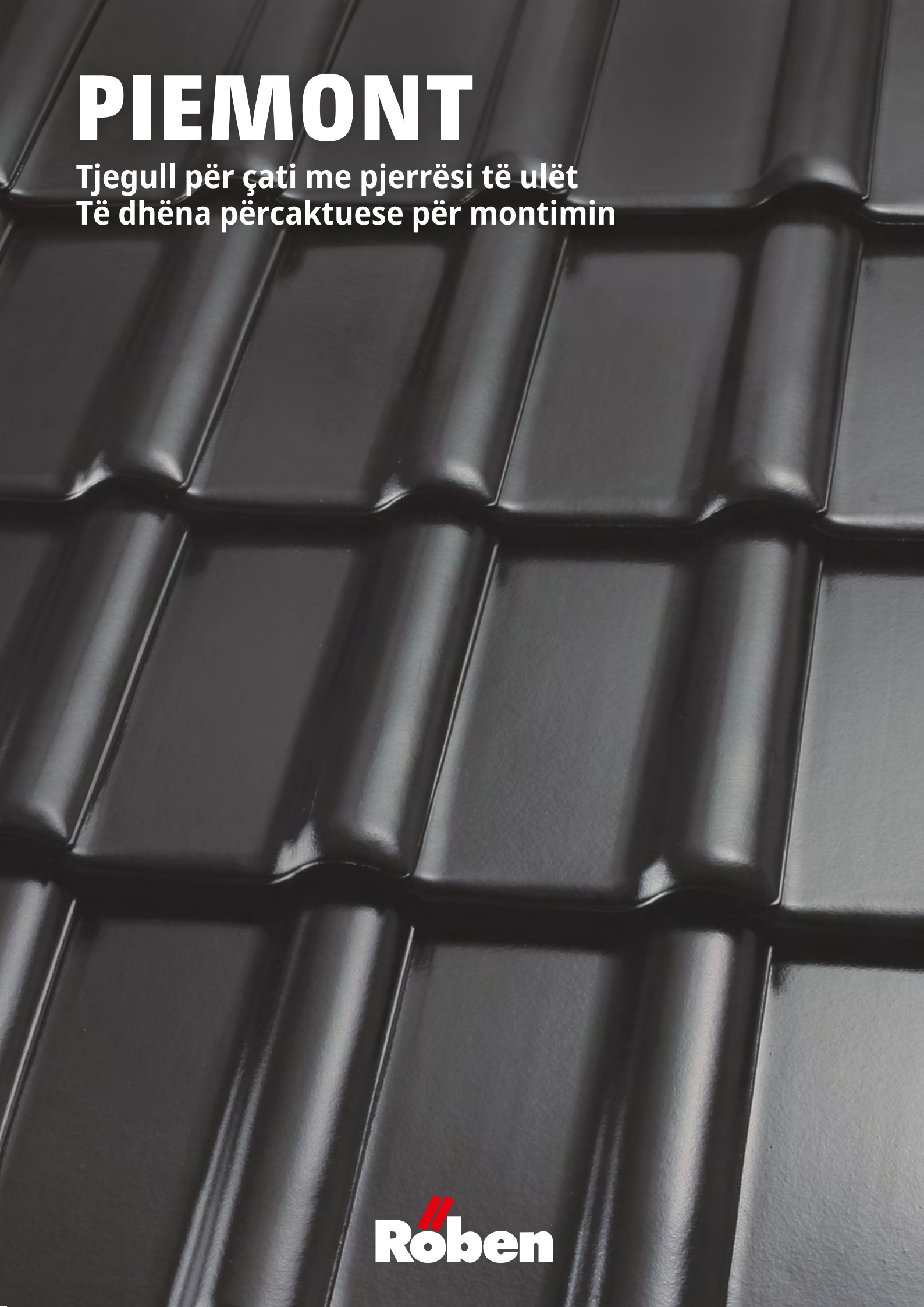
PIEMONT

Tjegull për çati me pjerrësi të ulët
Të dhëna përcaktuese për montimin



Röben

Röben PIEMONT

Tjegull për çati me pjerrësi të ulët, e zezë

IDEALE PËR RINOVIM!

TJEGULL PËR ÇATI ME PJERRËSI TË ULËT
PIEMONT

Trup i hollë me vija të lakuara elegante: PIEMONT është një estete ndër tjegullat për çati me pjerrësi të ulët. Për më tepër, është edhe shumë e zgjuar: toleranca jashtëzakonisht e madhe e ndërthurjes së sipërme prej 38 mm (!) kompenson pa vështirësi distancat e listelave prej 367 - 405 mm. Një bekim i vërtetë për rinovimet e çative. Natyrisht, është zgjedhje e parë edhe për çatitë e ndërtimeve të reja. PIEMONT është një produkt i vërtetë premium nga Röben.

Pikat e forta të PIEMONT

1

Tolerancë shumë e madhe e ndërthurjes së sipërme dhe anësore. Për distanca listelash 367 - 405 mm! Toleranca anësore: 8 mm. Kështu PIEMONT është jashtëzakonisht tolerant dhe vendoset shpejt e sigurt në çati, si në ndërtesa ekzistuese ashtu edhe në ndërtime të reja.

2

Profili veçanërisht estetik i tjegullës krijon sipërfaqe çatie me harmoni të ekuilibruar.

3

Trupi shumë i sheshtë i tjegullës i ofron erës dhe stuhisë më pak sipërfaqe veprimi dhe kështu rrit sigurinë në çati.

Me vetëm 10,0 deri 11,0 copë/m2 (në varësi të distancës së listelave), PIEMONT shtrohet shpejt.

5

Sistemi i sofistikuar i ndërthurjes siguron mbrojtje maksimale kundër depërtimit të shiut.

6

Falë teknologjisë më moderne të presimit dhe pjekjes, vlerat e rezistencës në përkulje janë dukshëm mbi normë.

7

Me peshë vetjake vetëm 4 kg për tjegull, manipulimi gjatë shtrimit lehtësohet për çatimtarin dhe konstruksioni i çatisë ngarkohet më pak.

8

Standardi më i lartë i cilësisë: përfundim cilësor i sipërfaqes, gjithashtu me engobe dhe glazura fisnike.

9

Sistem elektronik inspektimi: kontroll përfundimtar absolutisht i besueshëm për cilësi 1A.

10

Program i plotë aksesorësh: nga tjegulla për antenë deri te pllaka dekorative e kulmit.

Të dhëna përcaktuese për montimin

Ndarja e çatisë nga streha deri te kulmi me gjatësitë e duhura të mbulimit

Masa mesatare e mbulimit duhet të përcaktohet në kantier duke u bazuar në tjegullat e dorëzuara; më pas vendosen listelat duke marrë parasysh formimin e skajit ballor. Për të përcaktuar masën mesatare të mbulimit në kantier, shtrohet një rresht i dyfishtë me 12 tjegulla. Tjegullat shtyhen një herë dhe tërhiqen një herë në ndërthurje; për secilin rast matet gjatësia totale mbi 10 tjegulla - L^1 dhe L^2. Shuma e dy gjatësive pjesëtohet me 20 dhe jep gjatësinë mesatare të mbulimit = hapësira ndërmjet listelave.

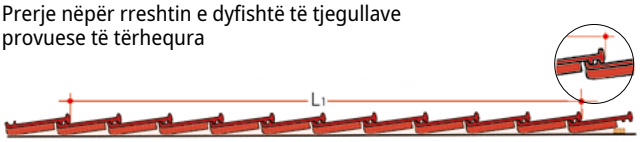
Ndarja e çatisë nga njëri skaj ballor te tjetri me gjerësitë e duhura të mbulimit

Këtu çatia duhet të dimensionohet brenda kufijve shumë të ngushtë. Sipërfaqja që do të mbulohet duhet të ndahet me shumë saktësi (me litar shënues) dhe të përshtatet me tjegullat. Gjerësia mesatare e mbulimit kontrollohet në kantier në mënyrë të ngjashme me gjatësinë mesatare të mbulimit, me ndryshimin se tani ndërthurjet anësore kapen me njëra-tjetrën. Matja kryhet te fryrjet e një rreshti të dyfishtë me 10 tjegulla të tërhequra ose të shtyra.

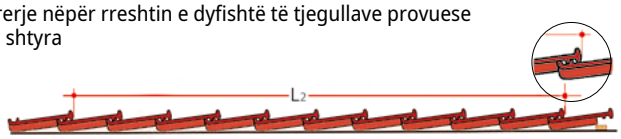
Gjatësia mesatare e mbulimit

$$L = \frac{L_1 + L_2}{20}$$

Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të tërhequra



Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të shtyra



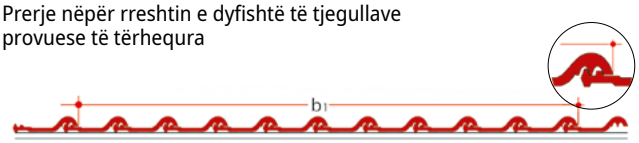
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38,6	77,2	115,8	154,4	193,0	231,6	270,2	308,8	347,4	386,0	424,6
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
463,2	501,8	540,4	579,0	617,6	656,2	694,8	733,4	772,0	965,0	1158,0

Gjatësi orientuese të mbulimit (cm) sipas numrit të rreshtave të tjegullave të fushës

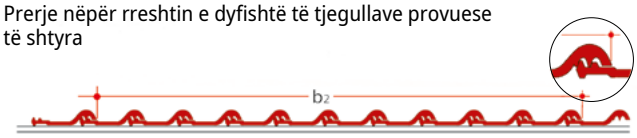
Gjerësia mesatare e mbulimit

$$B = \frac{b_1 + b_2}{20}$$

Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të tërhequra



Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të shtyra

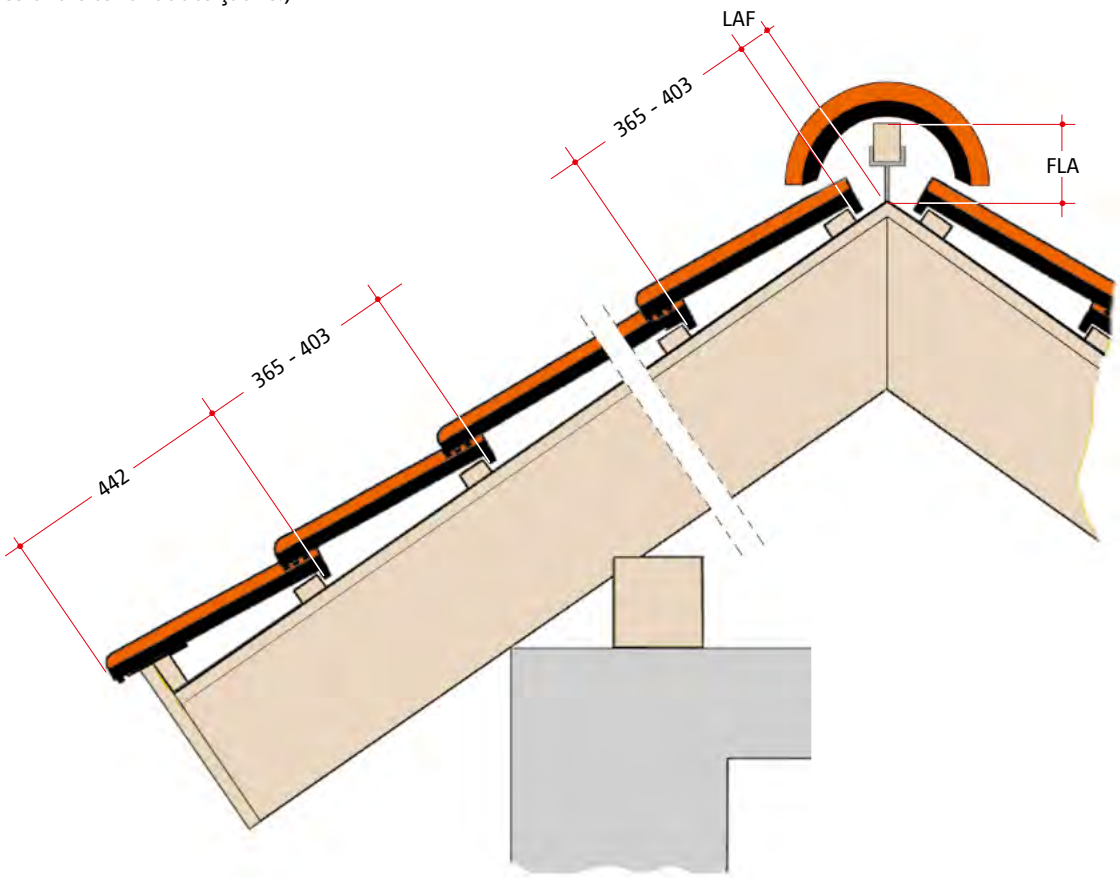


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24,7	49,4	74,1	98,8	123,5	148,2	172,9	197,6	222,3	247,0	271,7
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
296,4	321,1	345,8	370,5	395,2	419,9	444,6	469,3	494,0	617,5	741,0

Gjerësi orientuese të mbulimit (cm) sipas numrit të rreshtave të tjegullave, pa GOZ ose tjegull me bordurë të dyfishtë

Prerje tërthore e çatisë

Strehë me ulluk të varur poshtë; kulm me element kulmi të thatë. (Konstruksione të tjera janë të mundshme në përputhje me rregullat profesionale të zanatit të çative.)



LAF / FLA (mm)

Kulm (gjethe tërfili)														
Pjerrësia e çatisë			10°	14°	18°	22°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
3x5 cm*	Listela çatie	**LAF**	**52**	**52**	**50**	**50**	**50**	**48**	**48**	**48**	**48**	**48**	**48**	**48**
		FLA	**148**	**142**	**136**	**130**	**126**	**116**	**112**	**102**	**96**	**88**	**80**	**72**
4x6 cm*	Listela çatie	**LAF**	**50**	**50**	**48**	**46**	**44**	**42**	**40**	**38**	**36**	**34**	**34**	**34**
		FLA	**158**	**150**	**146**	**140**	**136**	**128**	**122**	**118**	**112**	**104**	**98**	**94**
Element kulmi për çati njëujëse (universal)														
3x5 cm*	Listela çatie	**LAF**	**30**	**25**	**21**	**18**	**15**	**10**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		FLA	**115**	**108**	**103**	**99**	**97**	**95**	**97**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4x6 cm*	Listela çatie	**LAF**	**29**	**23**	**18**	**14**	**10**	**4**	**-3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		FLA	**125**	**118**	**113**	**109**	**108**	**107**	**109**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

* Kur përdoren seksione të tjera të listelave, përmasat duhet të kontrollohen në kantier.

FLA

Distanca e listelës së kulmit. Masa nga maja e mahiut (ose kundërlistelimit) deri te buza e sipërme e listelës së kulmit.

LAF

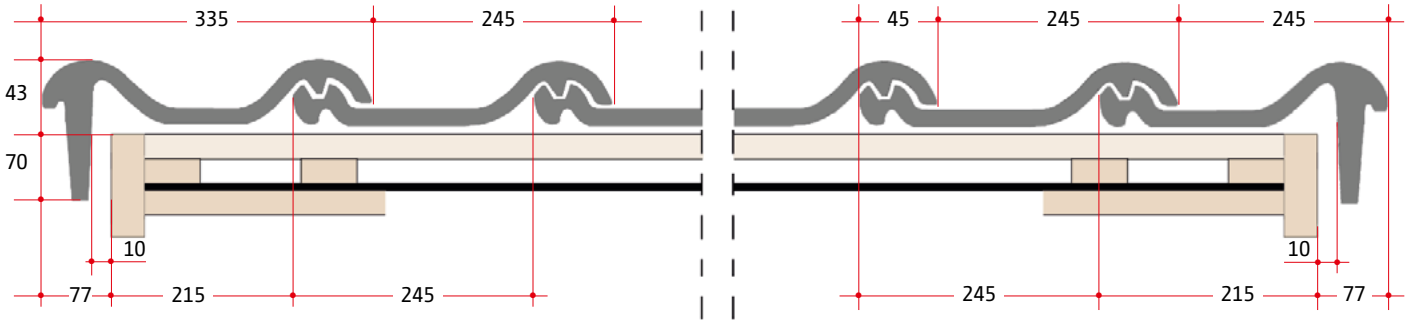
Distanca e listelës së parë nga kulmi. Masa nga maja e mahiut (ose kundërlistelimit) deri te buza e përparme e listelës së parë të çatisë.

Skajet ballore

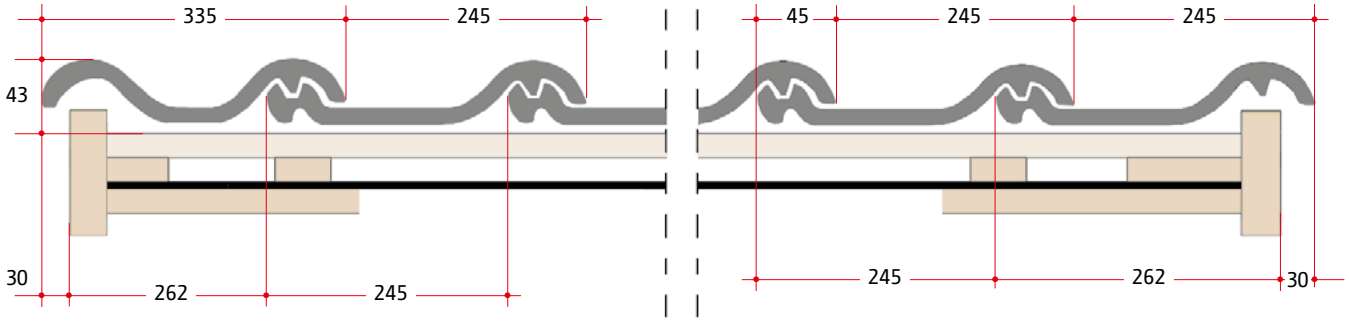
Kur skajet ballore realizohen në të njëjtin plan me sipërfaqen e çatisë, duhet të sigurohet që qysh në fazën e projektimit të llogariten gjerësitë mesatare përkatëse dhe të përshtatshme të mbulimit. Më shumë tolerancë ofron një dalje më e madhe e skajit ballor, e realizuar nga poshtë dhe në ballë (siç tregohet në prerje). Këtu është supozuar një distancë prej 10 mm ndërmjet drurit dhe brinjës. Për një distancë tjetër, përmasat e skajit ballor duhet të kontrollohen.

Tjegulla skaji

Strehët



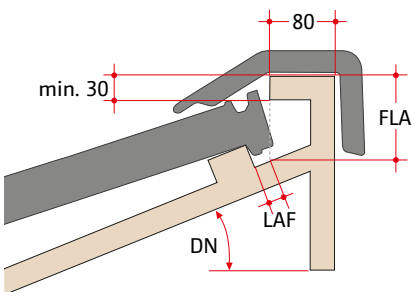
Formimi i skajit ballor me tjegull skaji majtas/djathtas dhe dërrasë skaji



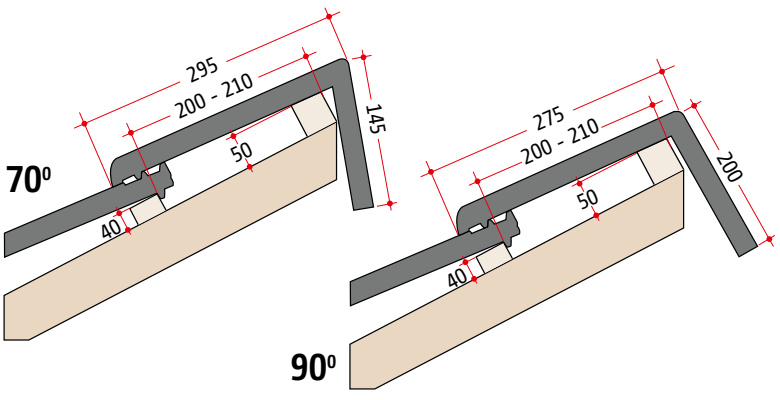
Formimi i skajit ballor me tjegull me bordurë të dyfishtë dhe dërrasë skaji

Element kulmi për çati njëujëse (universal)

shih edhe f. 6



Mbyllje për çati njëujëse (70° ose 90°)



të gjitha përmasat në mm

PIEMONT

KAFE E KUQËRREMTË BAKRI

PIEMONT

KAFE GËSHTENJË

PIEMONT

KAFE HAVANA

PIEMONT

ANTRACIT

PIEMONT

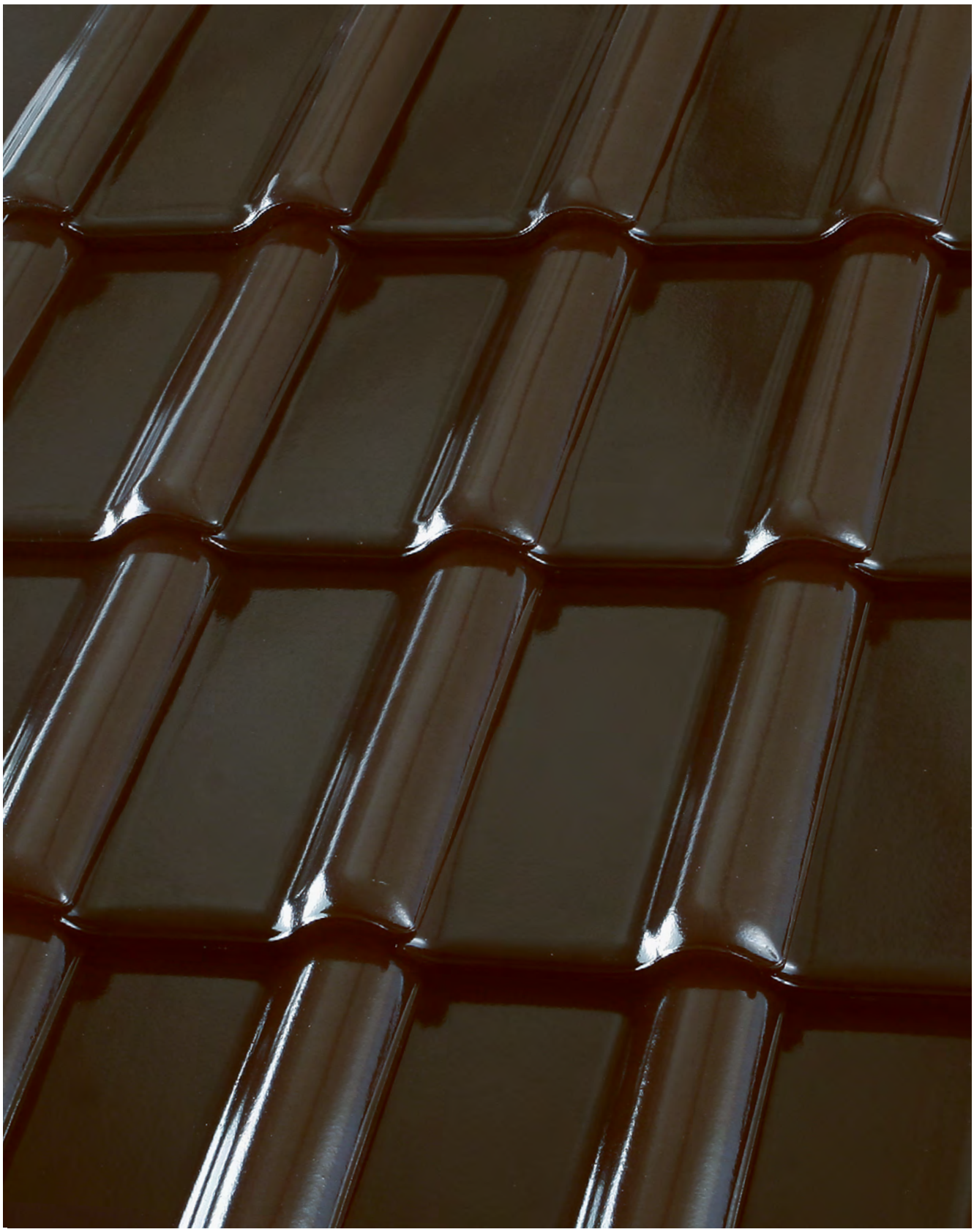
GRI TITANI

PIEMONT

GRAFIT

PIEMONT

E ZEZË



PIEMONT

TOBAGO

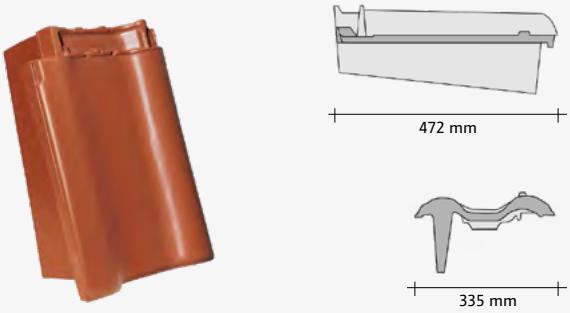
Aksesorë

Tjegull për çati me pjerrësi të ulët

- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 365 - 403 mm
- Gjerësia mesatare e mbulimit, afërsisht: 245 mm
- Gjatësia totale, afërsisht: 472 mm
- Gjerësia totale, afërsisht: 290 mm
- Nevoja për copë, afërsisht: 10,1 - 11,2/m2
- Pjerrësia standarde e çatisë: 22°
- Pesha/copë, afërsisht: 3,97 kg
- Pesha/m2, afërsisht: 40,1 - 44,5 kg
- Copë/paletë: 48 x 5 = 240
- Pesha/Europaletë: 983 kg

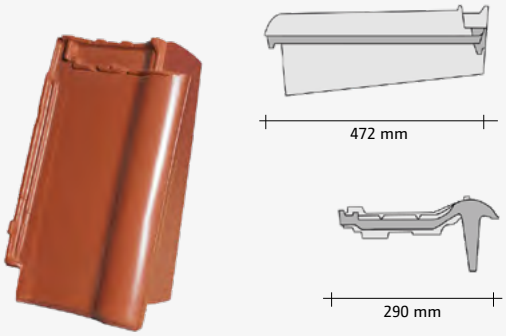
* Pjerrësi më të vogla të çatisë janë të mundshme me masa shtesë përkatëse.

GOZ majtas



- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 367 - 405 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 335 mm
- Pesha, afërsisht: 5,7 kg

GOZ djathtas

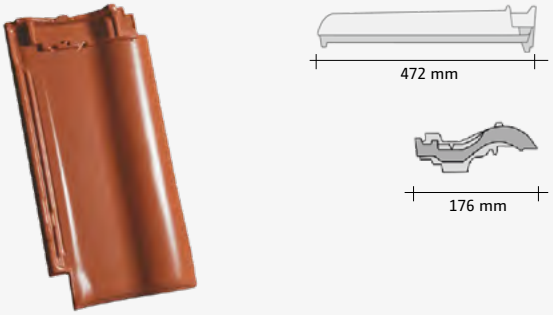


- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 365 - 403 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 245 mm
- Pesha, afërsisht: 5,3 kg

Tjegull me bordurë të dyfishtë

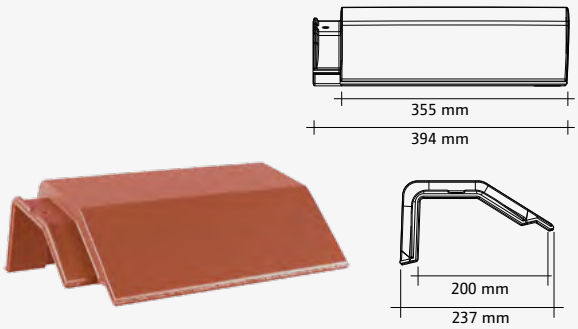
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 365 - 403 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 335 mm
- Pesha, afërsisht: 4,7 kg

1/2 tjegull



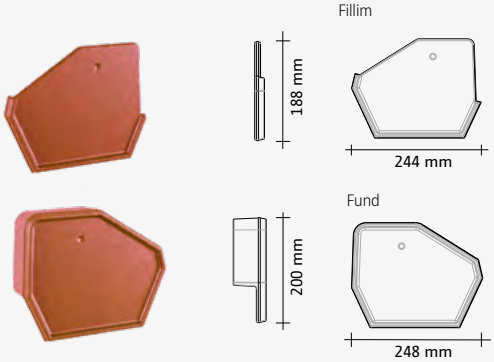
- Pesha, afërsisht: 2,5 kg
- Gjerësia mesatare e mbulimit, afërsisht: 125 mm

Element kulmi për çati njëujëse (universal)



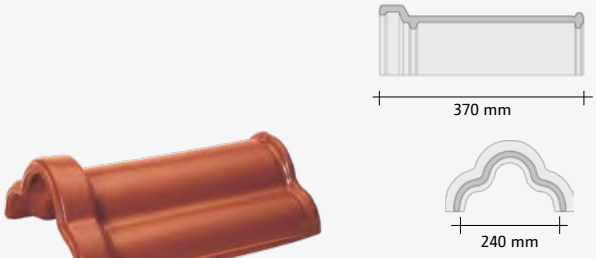
- Copë/m, afërsisht: 2,7
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 200 mm
- Pesha, afërsisht: 3,7 kg

Pllaka universale fundore për elementin e kulmit të çatisë njëujëse



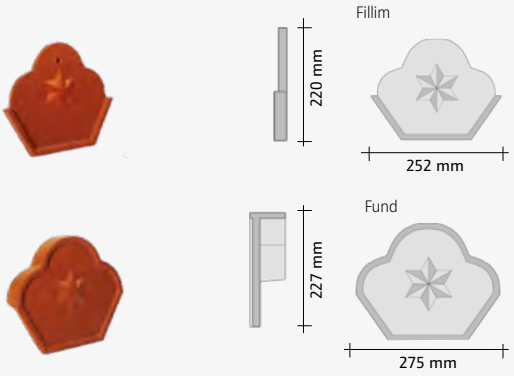
- për fillim ose fund
- Pesha, afërsisht: 1,1 kg

Kulm (gjethe tërfili)



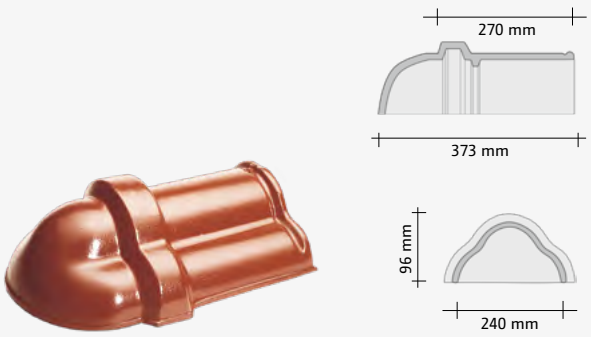
- Copë/m, afërsisht: 3,1
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 205 mm
- Pesha, afërsisht: 3,6 kg

Pllaka dekorative fundore të kulmit (gjethe tërfili)



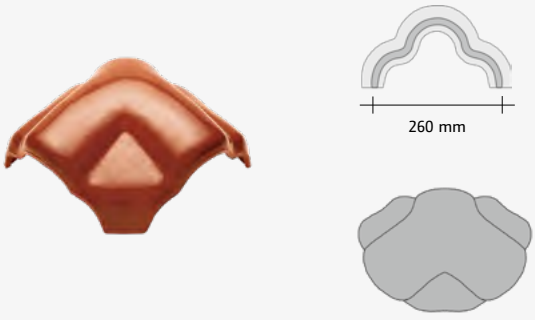
- për fillim ose fund
- Pesha, afërsisht: 1,0 kg / 1,4 kg

Element fillestar i brinjës së çatisë (gjethe tërfili)



- Pesha, afërsisht: 3,4 kg

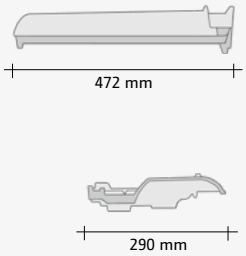
Kapak universal i kulmit (gjethe tërfili)



- Pesha, afërsisht: 4,8 kg

Aksesorë

Tjegull ventilimi/tjegull qeramike mbuluese për sistem solar



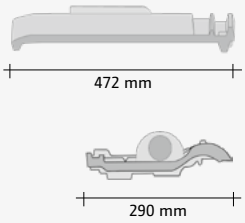
- Seksioni i ventilimit me sitë, afërsisht: 23 cm2
- Pesha, afërsisht: 4,5 kg

Ventilues shumëfunksional qeramik

- e hapur/e mbyllur
- Pesha e plotë, afërsisht: 7,5 kg

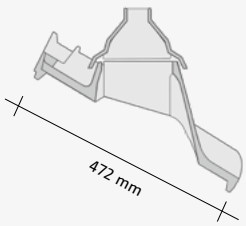
- Diametri i brendshëm i tubit të ventilimit, afërsisht: 100 mm, 125 mm, 150 mm

Tjegull qeramike kaluese për sisteme solare



- Pesha, afërsisht: 4,6 kg
- Diametrat e tubit: DN 30/50/70

Tjegull qeramike për antenë



- Pesha e tjegullës, afërsisht: 4,1 kg

- Pesha e kapakut prej gome, afërsisht: 0,1 kg
- Pesha totale, afërsisht: 4,2 kg

Aksesorë të tjerë

- Tjegull ndriçuese prej akriliku
- Platformë shkelëse 80 cm
  Platformë shkelëse 40 cm*
- Tjegull sigurie për shkelje
- Kapëse kundër stuhisë (Zi/Al) 3x5 / 4x6
- Kapëse alumini për kulmin
- Tjegull mbajtëse për grilën e ndalimit të dëborës (PVC)

- Grilë ndalimi dëbore (300 x 20 cm)

- Lidhës për grilën e ndalimit të dëborës (2 copë/paketë)

- Tub ventilimi PVC
- Kalues PVC për antenë
- Tjegull mbajtëse PVC për montim të sistemit solar mbi çati*

- Ventilues universal për sisteme PV, përfshirë zorrën universale DN 100

- Kapak universal PVC për gazrat e shkarkimit, DN 100, për pjerrësi çatie deri në 32°

- Kapak universal PVC për gazrat e shkarkimit, DN 125, për pjerrësi çatie deri në 32°

- Tjegull për çati njëujëse*
- Tjegull skaji ballor për çati njëujëse, majtas/djathtas*

- Tjegull me bordurë të dyfishtë për çati njëujëse*

- Bojë për tjegulla çatie
- Dritare çatie prej plastike*

* sipas kërkesës