

MONZA

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


Roben

Röben MONZA

Tjegull për çati me pjerrësi të ulët,
antracit





TJEGULL PËR ÇATI ME PJERRËSI TË ULËT MONZA

Me vetëm 9,4 tjegulla për metër katror sipërfaqe çatie, MONZA përfaqëson standardin më të lartë të cilësisë deri te përfundimi i sipërfaqes me engobe ngjyrash fisnike. Njëkohësisht është kënaqshëm e lehtë dhe jashtëzakonisht e qëndrueshme. Kjo do të thotë se shtrohet shumë shpejt dhe në mënyrë të sigurt, pra plotësisht ekonomike. MONZA është një produkt premium i vërtetë për çdo çati.

Pikat e forta të MONZA

1

Me vetëm 9,4 tjegulla për m², shpenzimi i materialit dhe i shtrimit ulet deri në 30%!

6

Vlera të rezistencës në përkulje dukshëm mbi normë, falë teknologjisë më të re të presimit dhe pjekjes.

2

Me 4,0 kg për tjegull, ngarkesa mbi konstruksionin e çatisë është e vogël.

7

Standardi më i lartë i cilësisë: përfundim sipërfaqeje me engobe dhe glazura fisnike.

3

Me tolerancë të ndërthurjes së sipërme prej 20 mm, MONZA përshtatet në çdo çati.

8

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

4

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

9

Prodhim miqësor ndaj mjedisit në fabrikën më të madhe dhe më moderne të tjegullave të çatisë në Evropë.

5

Kalimi i përsosur nga fusha e çatisë te skaji ballor.

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.

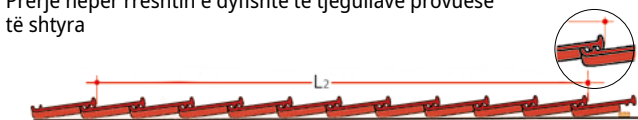
Gjatësia mesatare e mbulimit

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

Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të tërhequra



Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të shtyra



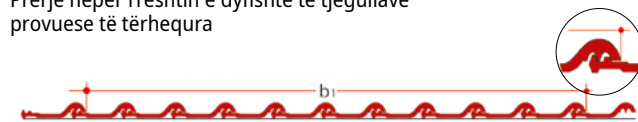
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39,3	78,6	117,9	157,2	196,5	235,8	275,1	314,4	353,7	393,0	432,3
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
471,6	510,9	550,2	589,5	628,8	668,1	707,4	746,7	786,0	982,5	1179,0

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

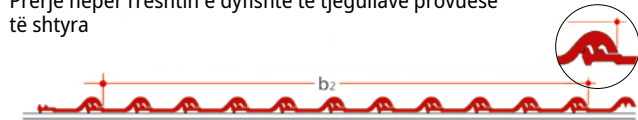
Gjerësia mesatare e mbulimit

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

Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të tërhequra



Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të shtyra

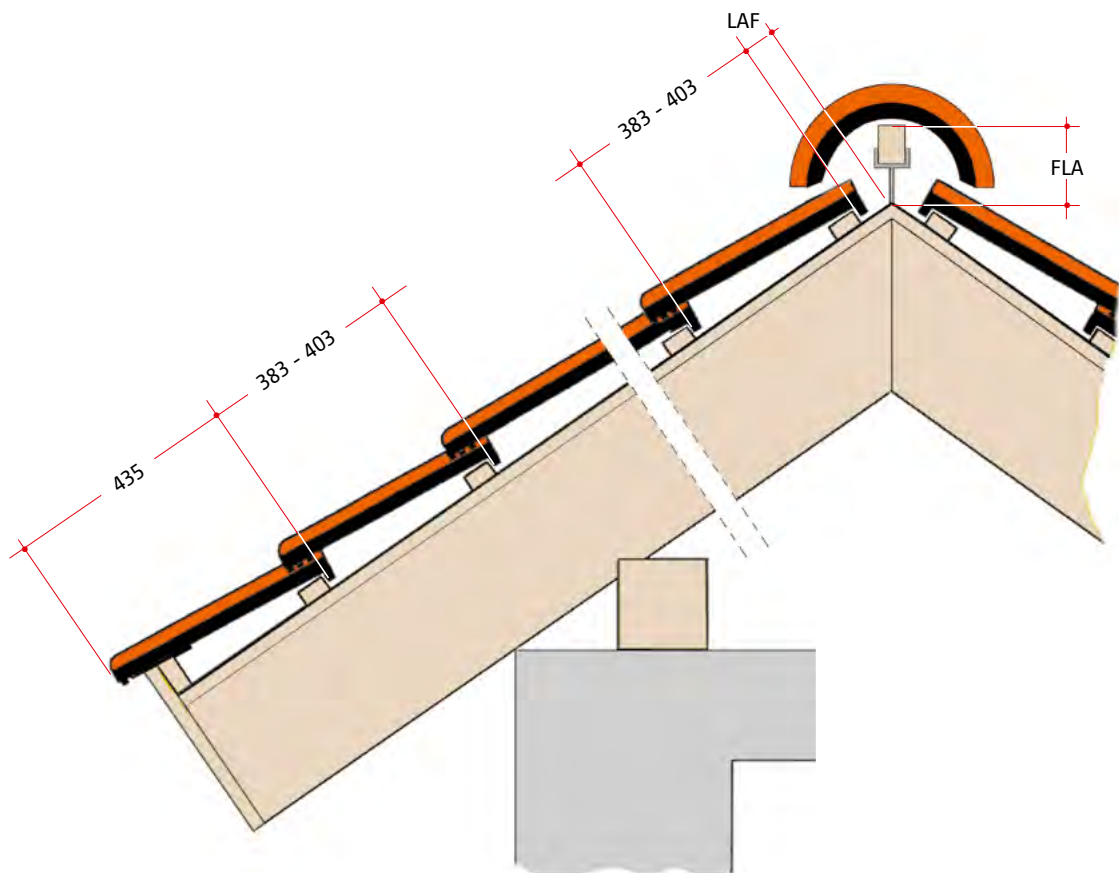


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26,3	52,6	78,9	105,2	131,5	157,8	184,1	210,4	236,7	263,0	289,3
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
315,6	341,9	368,2	394,5	420,8	447,1	473,4	499,7	526,0	657,5	789,0

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 tërëfil)														
Pjerrësia e çatisë 10° 14° 18° 22° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55° 60°														
3 x 5 cm*	Listela çatie	LAF	56	54	52	50	50	48	46	44	42	42	42	42
		FLA	160	154	148	142	138	132	126	120	114	108	100	96
4 x 6 cm*	Listela çatie	LAF	54	52	50	48	46	44	42	38	34	30	28	28
		FLA	170	164	158	154	150	144	138	132	128	122	120	116
Element kulmi për çati njëujëse (universal)														
3 x 5 cm*	Listela çatie	LAF	30	23	17	12	7	0	-9	-	-	-	-	-
		FLA	140	133	128	125	124	124	127	-	-	-	-	-
4 x 6 cm*	Listela çatie	LAF	30	23	17	12	7	0	-9	-	-	-	-	-
		FLA	140	133	128	125	124	124	127	-	-	-	-	-

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

FLA

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

LAF

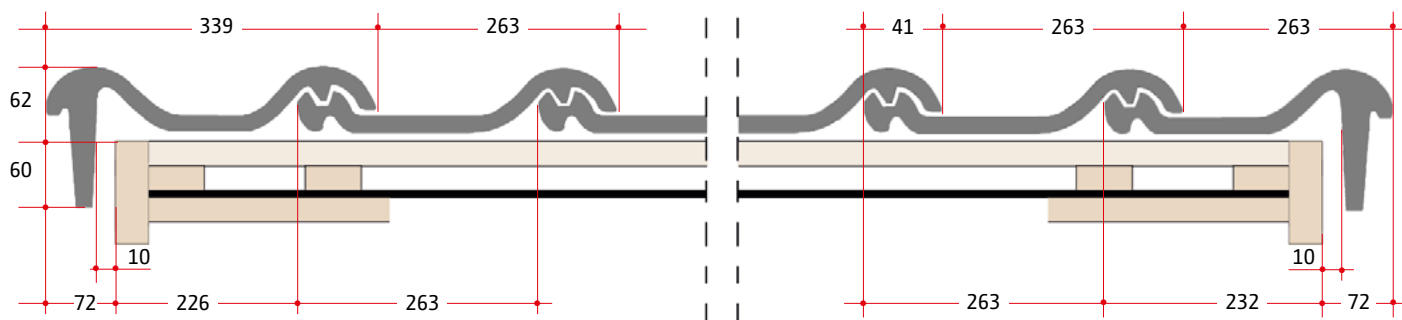
Distanca e listelës së parë nga kulmi. Masa nga maja e mahuut (ose kundërlistelimit) deri te buza e përparme e listelës së parë të çatisë.

Skajet ballore

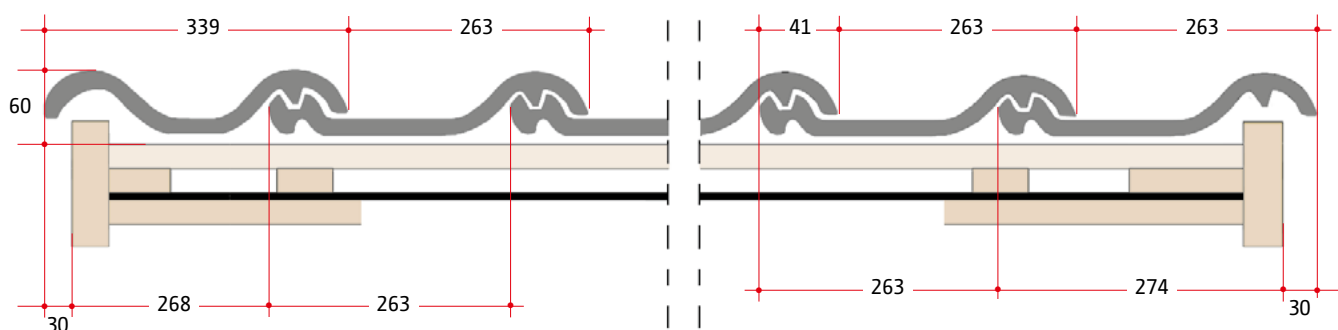
Kur skajet ballore realizohen në të njëjtin plan me sipërfaqen e çatisë, duhet të sigurohet që qysh në fazën e projektimit të llogariten gjerësitë mesatare përkatëse dhe të përshtatshme të mbulimit. Më shumë tolerancë ofron një dalje më e madhe e skajit ballor, e realizuar nga poshtë dhe në ballë (siç 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



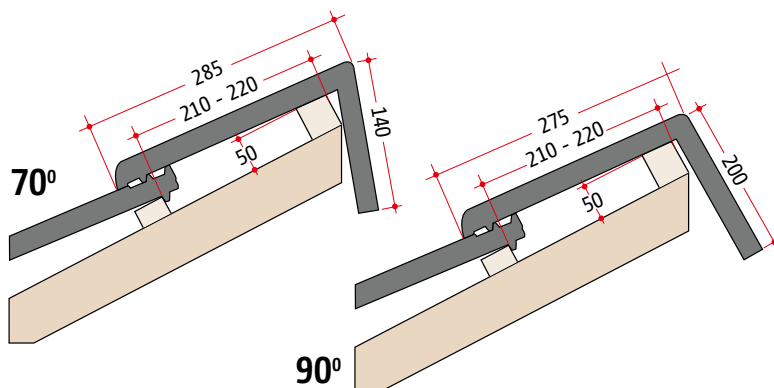
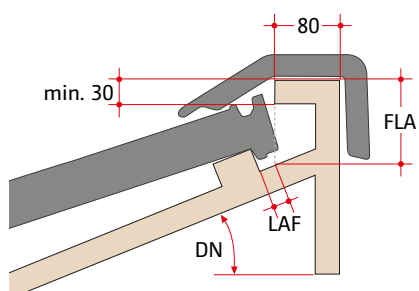
Formimi i skajit ballor me tjegull skaji majtas/djathtas dhe dërrasë skaji



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

Mbyllje për çati njëujëse (70° ose 90°)
Element kulmi për çati njëujëse (universal)

shih edhe f. 6



të gjitha përmasat në mm



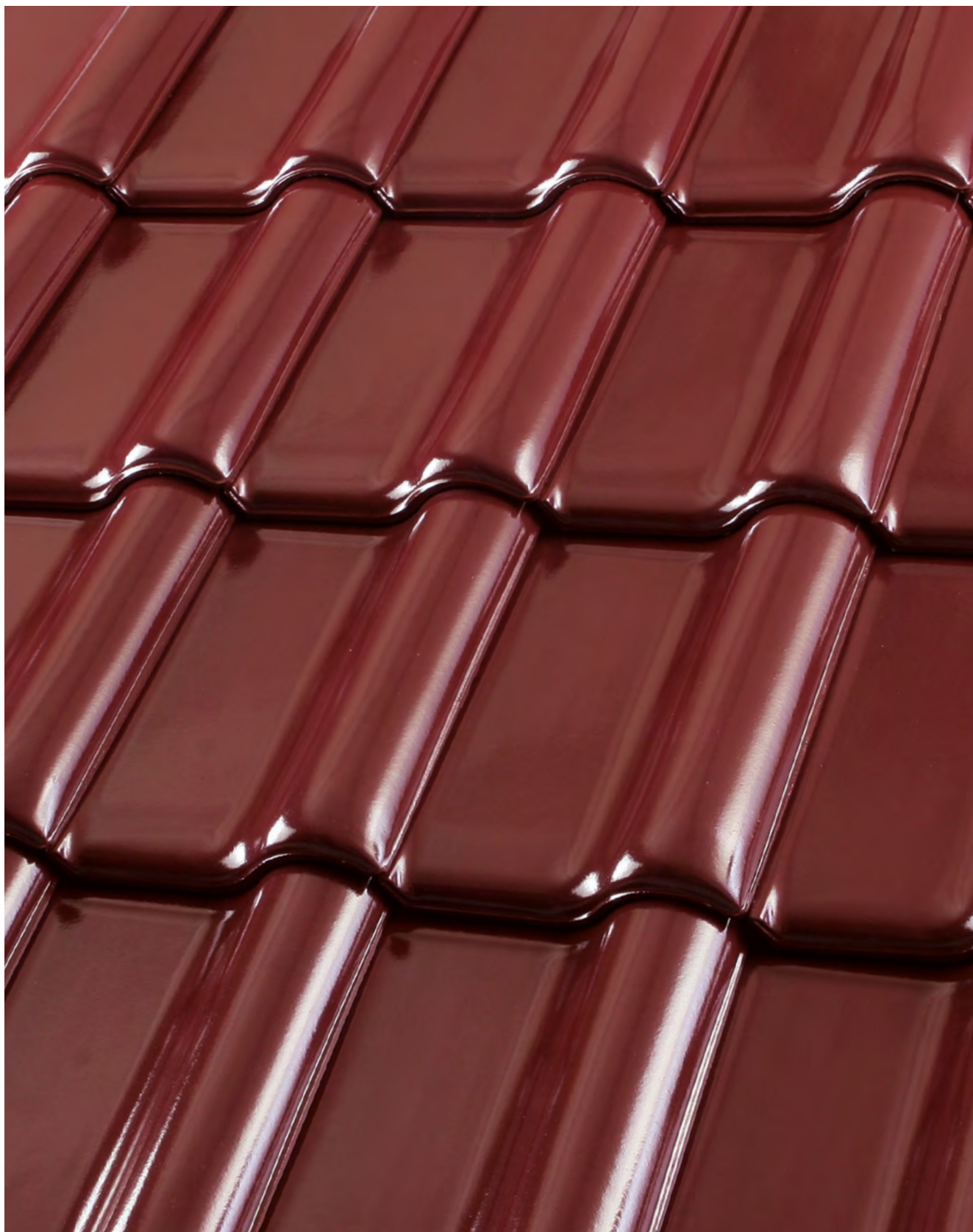
MONZA

KAFE E KUQËRREMTË BAKRI



MONZA
KAFFE GÄSHTENJÄ

MONZA



MONZA
TRENTINO



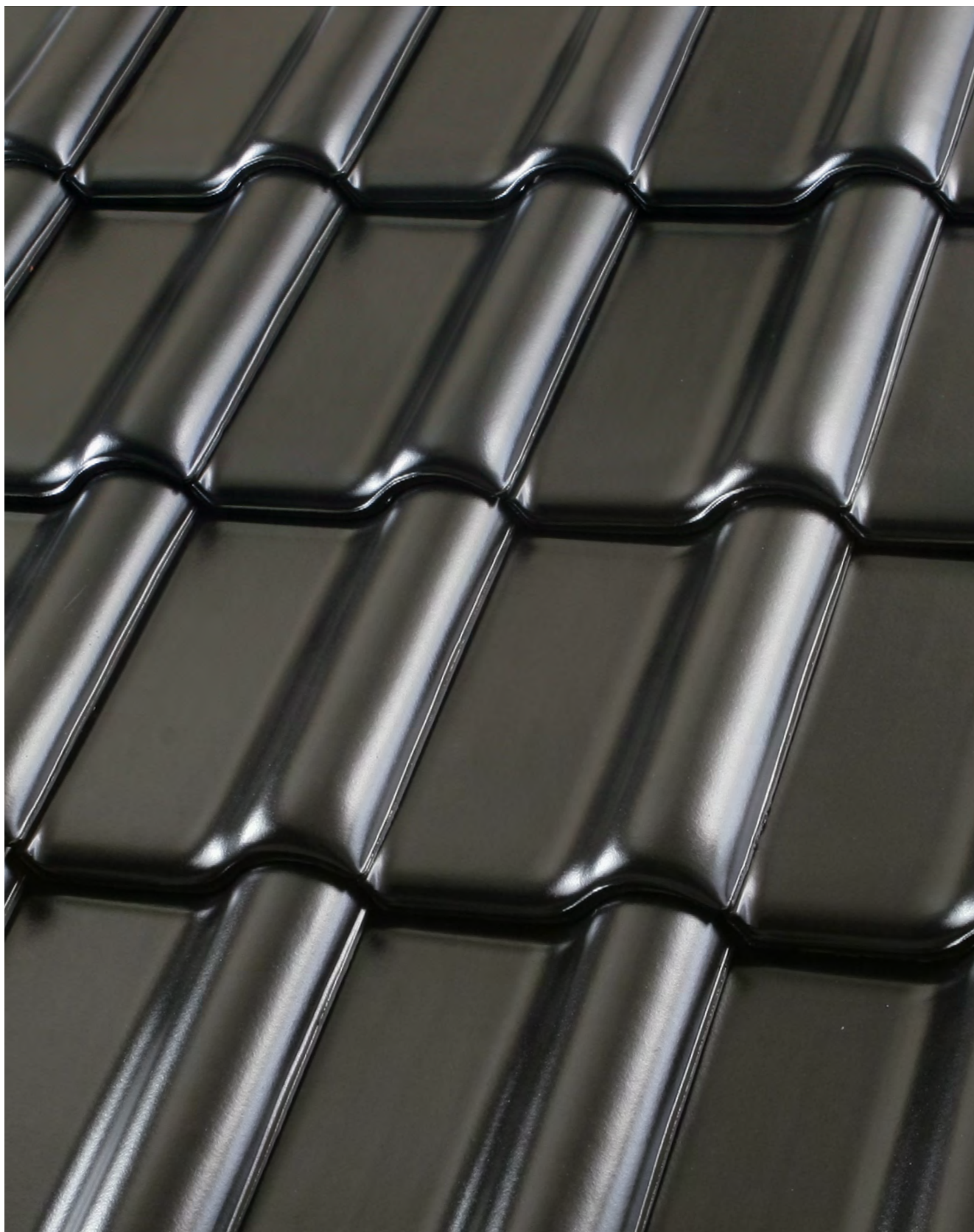
MONZA
MADURO

MONZA



MONZA

ANTRACIT



MONZA

E ZEŽE



MONZA

GRAFIT



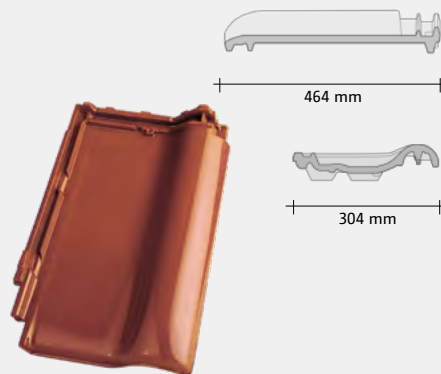
MONZA

TOBAGO

Aksesorë

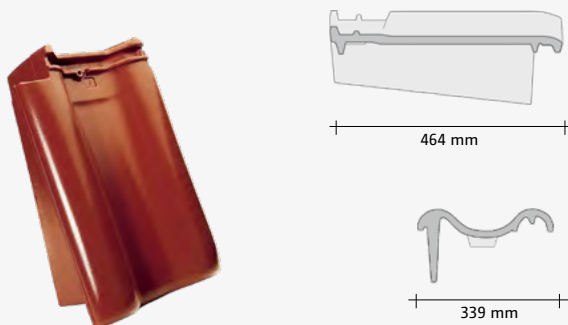
Tjegull për çati me pjerrësi të ulët

- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 383 - 403 mm
- Gjerësia mesatare e mbulimit, afërsisht: 263 mm
- Gjatësia totale, afërsisht: 464 mm
- Gjerësia totale, afërsisht: 304 mm
- Nevoja për copë, afërsisht: 9,4 - 9,9/m²
- Pjerrësia standarde e çatisë: 22°
- Pesha/copë, afërsisht: 4,07 kg
- Pesha/m², afërsisht: 38,3 - 40,3 kg
- Copë/paletë: 48 x 5 = 240
- Pesha/Europaletë: 1007 kg



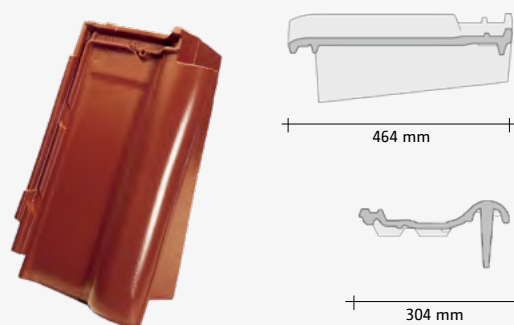
* Pjerrësi më të vogla të çatisë janë të mundshme me masa shtesë përkatëse.

GOZ majtas



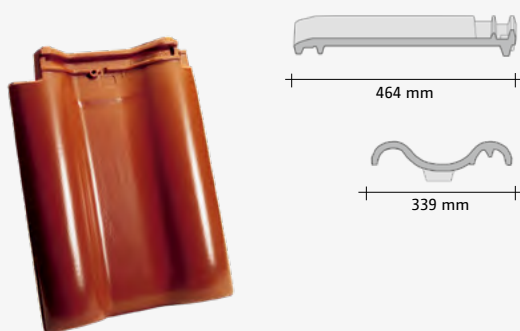
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 383 - 403 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 339 mm
- Pesha, afërsisht: 6,4 kg

GOZ djathtas



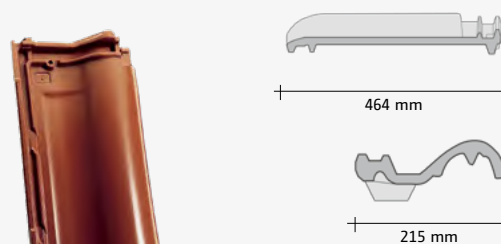
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 383 - 403 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 263 mm
- Pesha, afërsisht: 5,6 kg

Tjegull me bordurë të dyfishtë



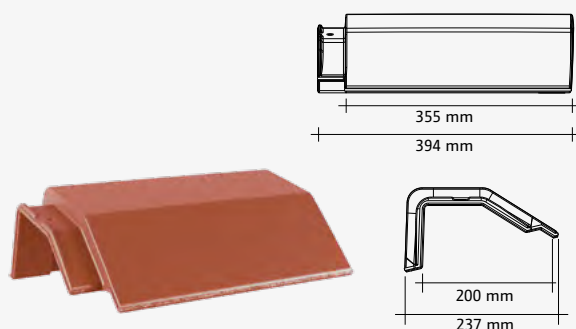
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 383 - 403 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 339 mm
- Pesha, afërsisht: 6,08 kg

1/2 tjegull



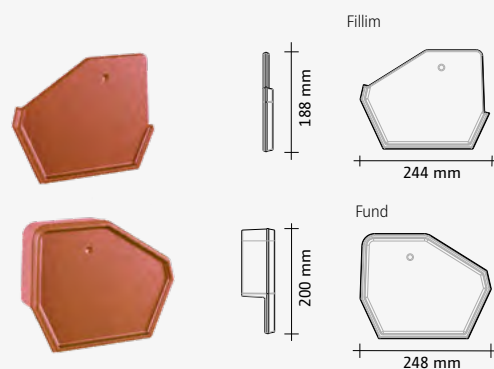
- Pesha, afërsisht: 2,8 kg
- Gjerësia mesatare e mbulimit, afërsisht: 172 mm

Element kulmi për çati njëjësë (universal)



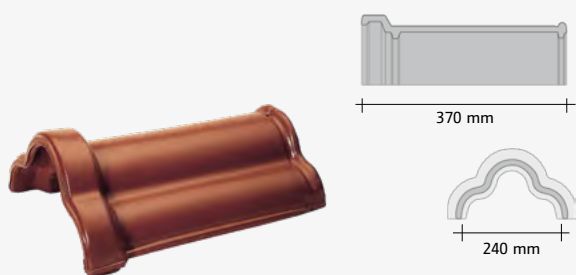
- Copë/m, afërsisht: 2,7
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 200 mm
- Pesha, afërsisht: 3,7 kg

Pllaka universale fundore për elementin e kulmit të çatisë njëjësë



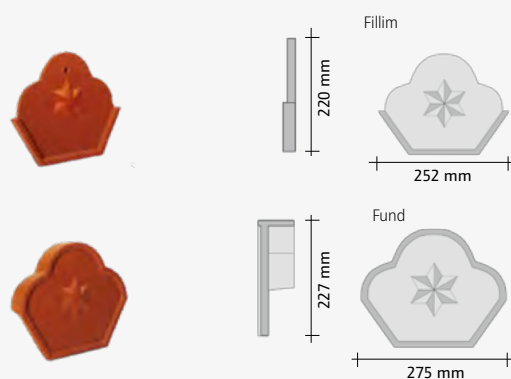
- për fillim ose fund
- Pesha, afërsisht: 1,1 kg

Kulm (gjethe tërfili)



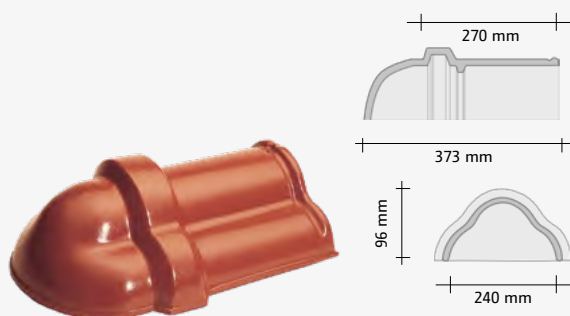
- Copë/m, afërsisht: 3,1
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 205 mm
- Pesha, afërsisht: 3,6 kg

Pllaka dekorative fundore të kulmit (gjethe tërfili)



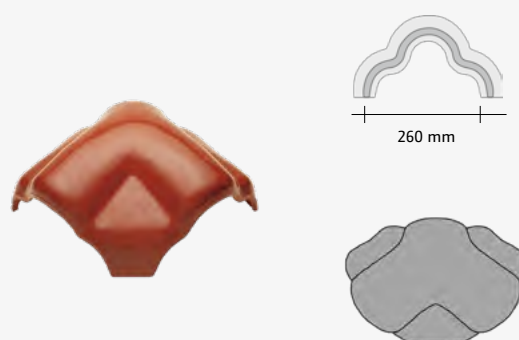
- për fillim ose fund
- Pesha, afërsisht: 1,0 kg / 1,4 kg

Element fillestar i brinjës së çatisë (gjethe tërfili)



- Pesha, afërsisht: 3,4 kg

Kapak universal i kulmit (gjethe tërfili)



- Pesha, afërsisht: 4,8 kg

Aksesore

Tjegull për çati njëujëse



- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 210 mm
- Pesha, afërsisht: 3,5 kg
- 70° ose 90°

Tjegull me bordurë të dyfishtë për çati njëujëse



- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 210 mm
- Pesha, afërsisht: 4,8 kg
- 70° ose 90°

Tjegull skaji ballor për çati njëujëse, majtas



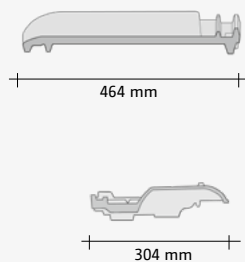
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 210 mm
- Pesha, afërsisht: 5,1 kg
- 70° ose 90°

Tjegull skaji ballor për çati njëujëse, djathtas



- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 210 mm
- Pesha, afërsisht: 4,7 kg
- 70° ose 90°

Tjegull ventilimi/tjegull qeramike mbuluese për sistem solar



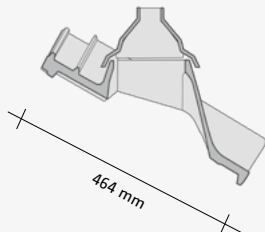
- Seksioni i ventilimit me sitë, afërsisht: 23 cm²
- Pesha, afërsisht: 3,9 kg

Ventilues shumëfunktional qeramik



- e hapur/e mbyllur
- Pesha e plotë, afërsisht: 7,7 kg
- Diametri i brendshëm i tubit të ventilimit, afërsisht: 100 mm, 125 mm, 150 mm

Tjegull qeramike për antenë



- Pesha e tjegullës, afërsisht: 4,3 kg
- Pesha e kapakut prej gome, afërsisht: 0,1 kg
- Pesha totale, afërsisht: 4,4 kg

Tjegull qeramike kaluese për sisteme solare



- Pesha, afërsisht: 4,2 kg
- për diametra të ndryshueshëm tubi

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 çatë*
- Ventilues universal për sisteme PV, përfshirë zorrën universale DN 100
- Kapak universal PVC për gazrat e shkarkimit, DN 100, për pjerrësi çatie deri në 42°*
- Kapak universal PVC për gazrat e shkarkimit, DN 125, për pjerrësi çatie deri në 42°*
- Dritare çatie prej plastike*
- Bojë për tjegulla çatie

* sipas kërkesës

Röben MONZA

Tjegull për çati me pjerrësi të ulët,
trentino

