

BERGAMO

Tjegull e sheshtë

Të dhëna përcaktuese për montimin

 Roben

Röben BERGAMO

Tjegull e sheshtë, antracit, e shtruar me
fuga të zhvendosura





TJEGULL E SHESHTË BERGAMO

Një tjegull qeramike çatie vërtet e jashtëzakonshme - me sipërfaqe të rrafshët dhe vija të qarta për një pamje moderne të çatisë. Konstruksioni i veçantë mundëson shtrimin si në rreshta, ashtu edhe me fuga të zhvendosura. Në çdo rast garantohej drejtim i sigurt i ujit, papërshkueshmëri e lartë dhe qëndrueshmëri e besueshme ndaj stuhive. Mundësia e zhvendosjes prej 28 mm në zonën e ndërthurjes së sipërme e bën këtë tjegull të re tërheqëse si për objektet e reja, ashtu edhe për rinovime. Röben BERGAMO - tjegulla e sheshtë.

Pikat e forta të BERGAMO

1

Formë e arrirë: vija të qarta, sipërfaqe e rrafshët, dizajn modern.

2

Tolerancë shumë e madhe e ndërthurjes së sipërme, deri në 28 mm! Kështu BERGAMO përshtatet me tolerancë të lartë në çati, si në ndërtime të reja ashtu edhe në ndërtime ekzistuese.

3

Peshë për tjegull nën 4,0 kg: manipulim më i lehtë gjatë shtrimit për çatimtarin dhe ngarkesë më e vogël për konstruksionin e çatisë.

4

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

5

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

6

Shtrim në rreshta ose me fuga të zhvendosura.

7

Përsosmëri deri në detaj: kanalet e integruara saktë për fiksimin e kapëseve kundër stuhisë sigurojnë mbajtje të fortë të BERGAMO.



Kanalet e fiksimit për kapëset kundër stuhisë.



8

Përfundimi cilësor i sipërfaqes i jep BERGAMO pamjen fisnike.

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.

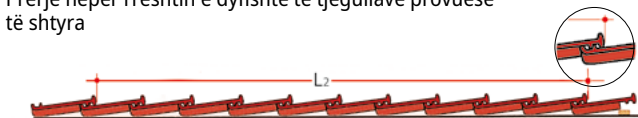
Gjatësia mesatare e mbulimit

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

Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të tërhequra



Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të shtyra



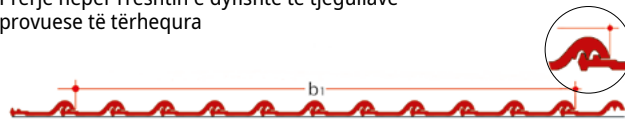
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34,7	69,4	104,1	138,8	173,5	208,2	242,9	277,6	312,3	347,0	381,7
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
416,4	451,1	485,8	520,5	555,2	589,9	624,6	659,3	694,0	867,5	1041,0

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

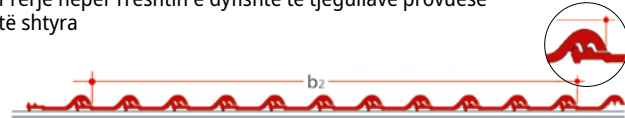
Gjerësia mesatare e mbulimit

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

Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të tërhequra



Prerje nëpër rreshtin e dyfishtë të tjegullave provuese të shtyra

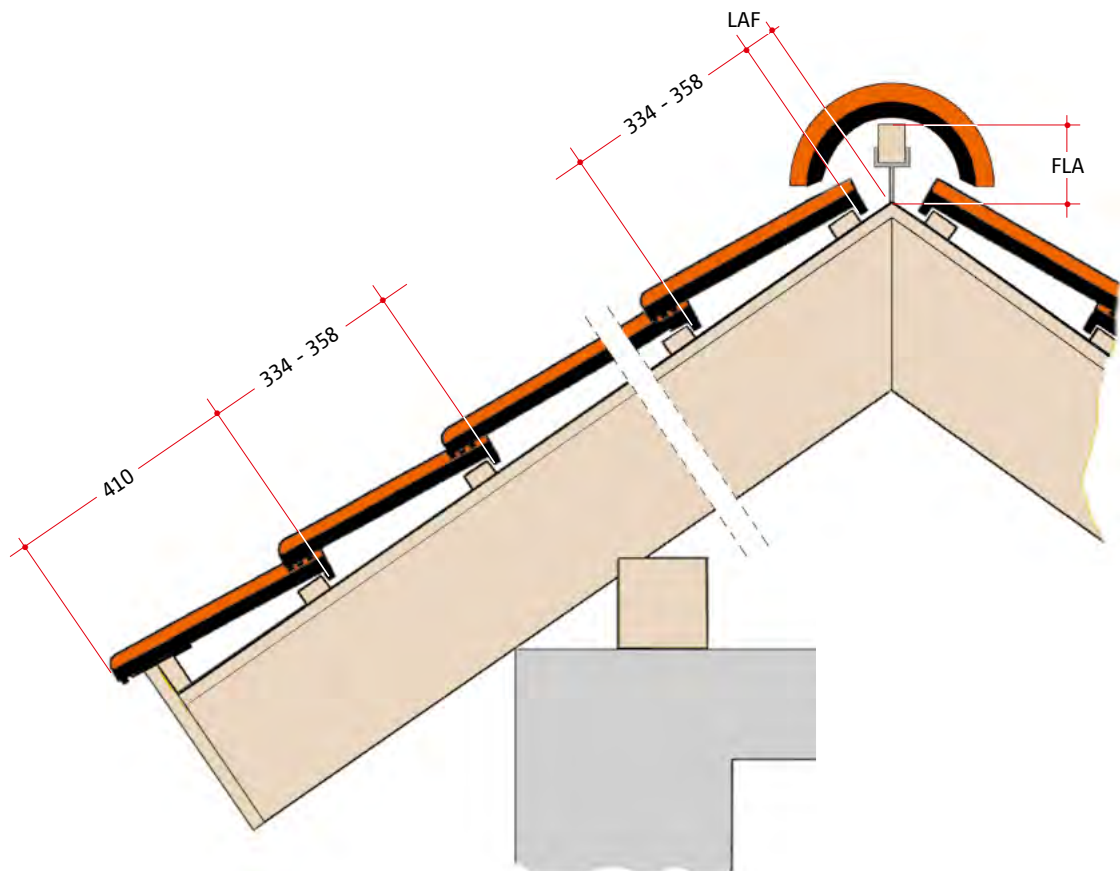


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23,9	47,4	71,1	94,8	118,5	142,2	165,9	189,6	213,3	237,0	260,7
12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30
284,4	308,1	331,8	355,5	379,2	402,9	426,6	450,3	474,0	592,5	711,0

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 çatave.)



LAF / FLA (mm)

Kulmi BERGAMO														
Pjerrësia e çatisë 10° 13° 17° 21° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55° 60°														
3 x 5 cm*	Listela çatie	LAF	40	40	38	38	38	38	38	40	40	40	40	42
		FLA	110	106	100	94	88	80	72	64	56	46	36	26
4 x 6 cm*	Listela çatie	LAF	38	38	36	34	32	30	28	28	28	28	28	28
		FLA	120	114	108	102	96	90	84	78	70	62	54	46
Element kulmi për çati njëujëse (universal)														
3 x 5 cm*	Listela çatie	LAF	20	17	14	11	8	4	-1	-	-	-	-	-
		FLA	104	99	93	88	85	83	84	-	-	-	-	-
4 x 6 cm*	Listela çatie	LAF	18	15	10	7	3	-2	-8	-	-	-	-	-
		FLA	115	109	103	99	96	95	97	-	-	-	-	-

* 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

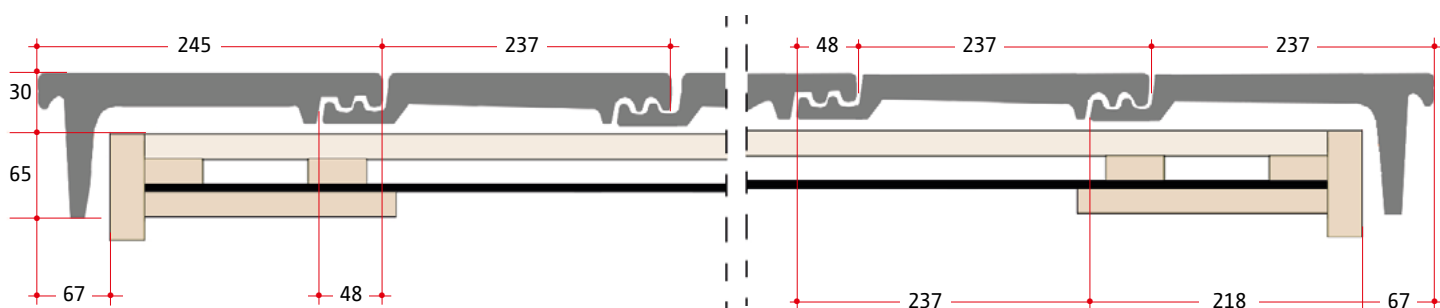
Distanca e listelës së parë nga kulmi. Masa nga maja e mahuut (ose kundërlistelimit) deri te buza e përparme e listelës së parë të çatisë.

Skajet ballore

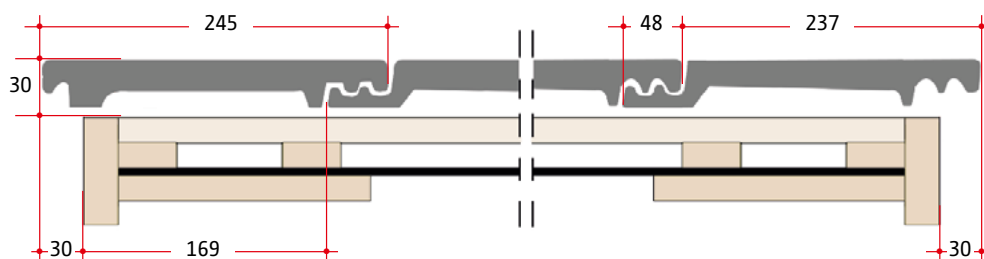
Kur skajet ballore realizohen në të njëjtin plan me sipërfaqen e çatisë, duhet të sigurohet që qysh në fazën e projektimit të llogariten gjerësitë mesatare përkatëse dhe të përshtatshme të mbulimit. Me shumë tolerancë ofron një dalje më e madhe e skajit ballor, e realizuar nga poshtë dhe në ballë (siç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



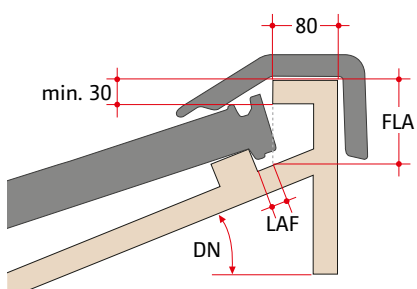
Formimi i skajit ballor me tjegull skaji majtas/djathtas dhe dërrasë skaji



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

Element kulmi për çati njëujëse (universal)

shih edhe f. 6



të gjitha përmasat në mm



BERGAMO

E KUQE NATYRALE □ SHTRIM NË RRESHTA



BERGAMO

PLATINUM □ SHTRIM ME FUGA TË
ZHVENDOSURA



BERGAMO

ANTRACIT □ SHTRIM ME FUGA TË
ZHVENDOSURA



BERGAMO

E ZEË □ SHTRIM NË RRESHTA

Aksesorë

Tjegull e sheshtë

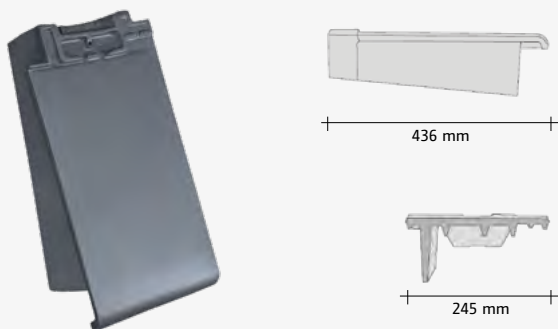
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 334 - 358 mm
- Gjerësia mesatare e mbulimit, afërsisht: 237 mm
- Gjatësia totale, afërsisht: 436 mm
- Gjerësia totale, afërsisht: 285 mm
- Nevoja për copë, afërsisht: 11,8 - 12,8/m²
- Pjerrësia standarde e çatisë* (me fuga të zhvendosura/në rreshta): 25°/30°

- Pesha/copë, afërsisht: 3,95 kg
- Pesha/m², afërsisht: 46,6 - 50,6 kg
- Copë/paletë: 48 x 5 = 240
- Pesha/Europaletë: 975 kg

* Shtruar me fuga të zhvendosura/në rreshta. Pjerrësi më të vogla të çatisë janë të mundshme me masa shtesë përkatëse.

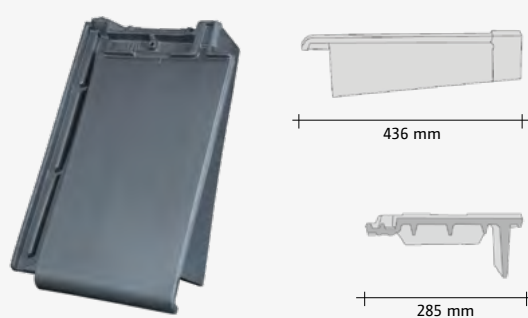


GOZ majtas



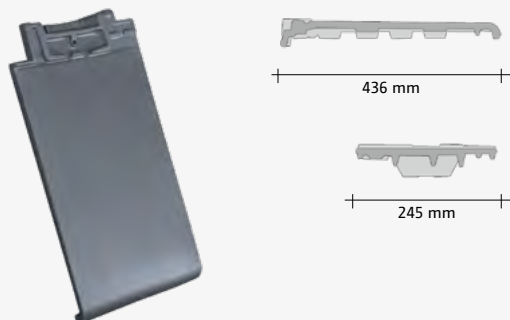
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 334 - 358 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 245 mm
- Pesha, afërsisht: 4,3 kg

GOZ djathtas



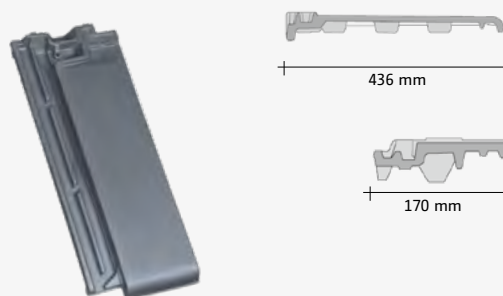
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 334 - 358 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 230 mm
- Pesha, afërsisht: 5,0 kg

Tjegull me bordurë të dyfishtë



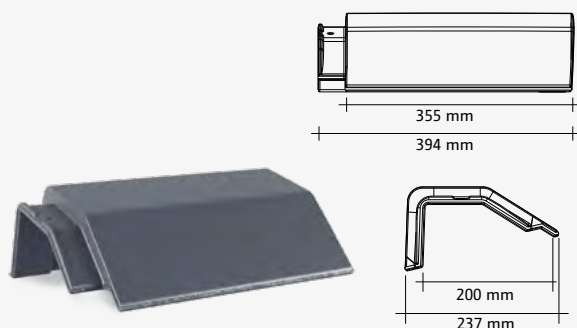
- Gjatësia e mbulimit, afërsisht: 334 - 358 mm
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 245 mm
- Pesha, afërsisht: 3,04 kg

1/2 tjegull



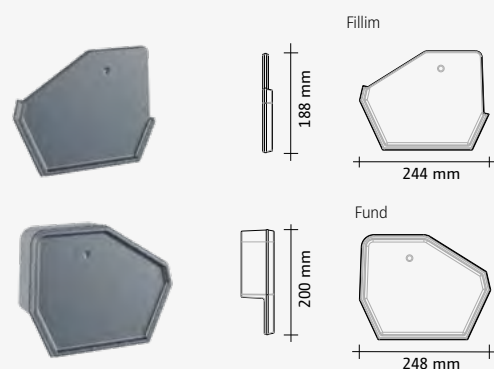
- Pesha, afërsisht: 2,4 kg
- Gjerësia mesatare e mbulimit, afërsisht: 122 mm

Element kulmi për çati njëjësë (universal)



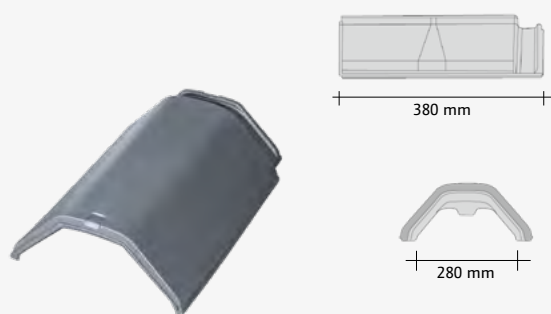
- Copë/m, afërsisht: 2,7
- Gjerësia e mbulimit, afërsisht: 200 mm
- Pesha, afërsisht: 3,7 kg

Pllaka universale fundore për elementin e kulmit të çatisë njëjësë



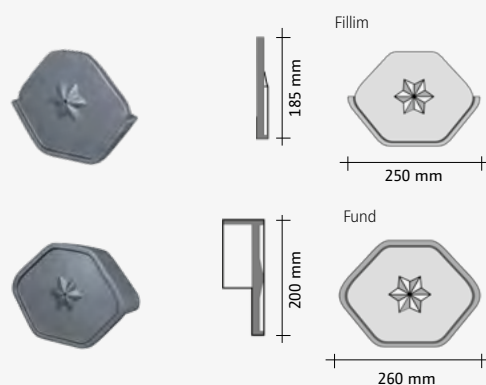
- për fillim ose fund
- Pesha, afërsisht: 1,1 kg

Kulm (BERGAMO)



- Copë/m, afërsisht: 3,1
- Pesha, afërsisht: 4,4 kg

Pllaka dekorative të kulmit (BERGAMO)



- për fillim/fund
- Pesha, afërsisht: 0,95/1,64 kg

Element fillestar i brinjës së pjerrët (BERGAMO)



- Pesha, afërsisht: 1,6 kg

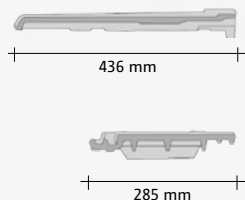
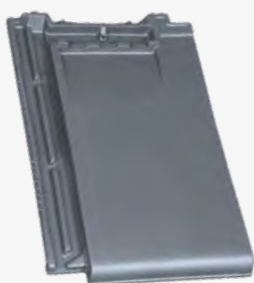
Kapak bashkimi i kulmit (BERGAMO)



- Pesha, afërsisht: 4,6 kg

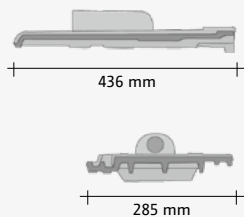
Aksesorë

Tjegull ventilimi



- Pesha, afërsisht: 4,1 kg

Tjegull qeramike kaluese për sisteme solare



- Pesha, afërsisht: 4,2 kg
- Diametrat e tubit: DN 30/50 mm

Ventilues shumëfunksional qeramik



- e hapur/e mbyllur
- Pesha e plotë, afërsisht: 7,3 kg

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

Aksesorë të tjerë

- Tjegull ndriçuese prej akriliku
- Platformë shkelëse 40/80 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)

- 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

- Kapak universal PVC për gazrat e shkarkimit, DN 125

- Dritare çatie prej plastike*

- Bojë për tjegulla çatie

* sipas kërkesës