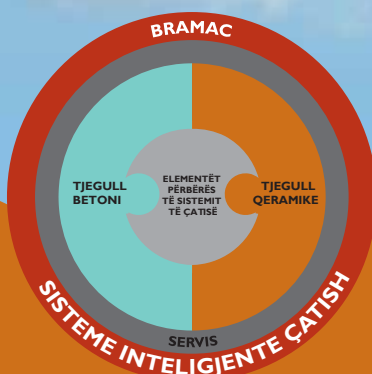


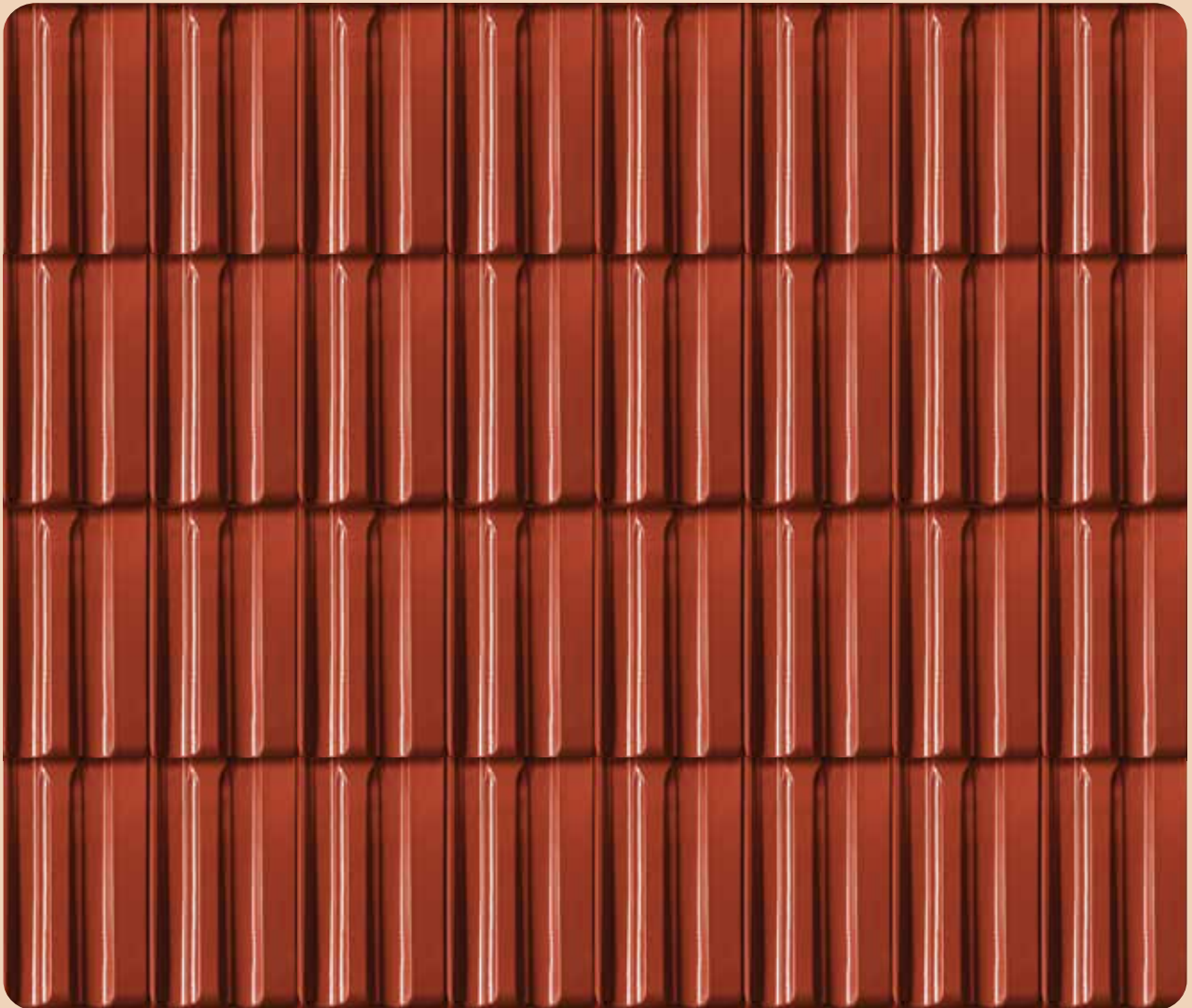
SIMETRI PERFEKTE

Granat 13 V



SIMETRI PERFEKTE

Simetri perfekte sipas shëmbëllyrës së natyrës



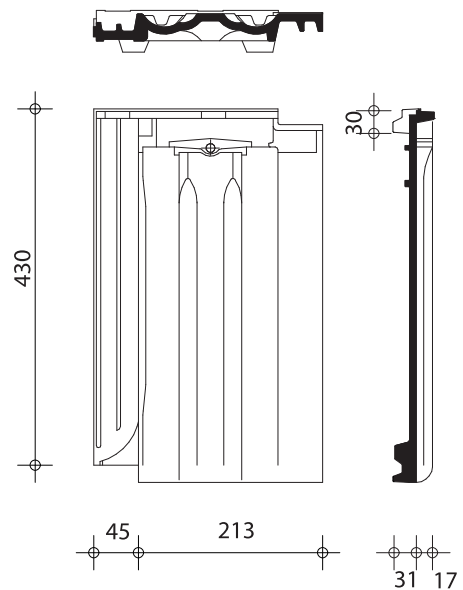


SIMETRI PERFEKTE SIPAS SHËMBËLLTYRËS SË NATYRËS

Një çati duhet të jetë si e derdhur. Me tjegullat Granat13 V kjo gjithashtu është e mundur. Granat 13 V bashkon optikën tradicionale dhe teknikën më moderne të tjegullave të lëvizshme. Ajo është veçanërisht e përshtatshme për çati me përmasa të vogla dhe të mesme. Prej optikës së saj shumë simetrike dhe harmonike ajo është fituesja krenare e çmimit iF Product Design Award 2011.

TË DHËNA TEKNIKE

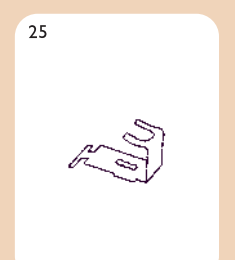
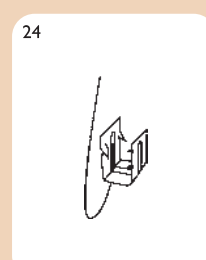
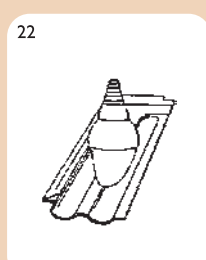
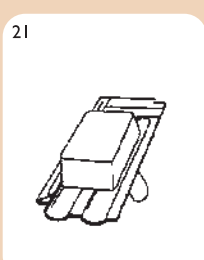
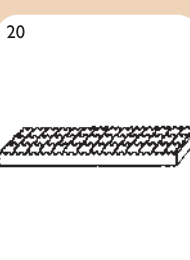
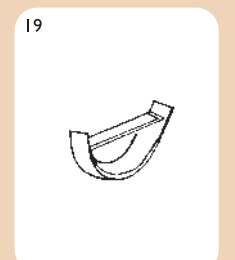
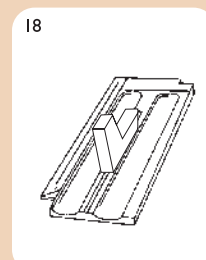
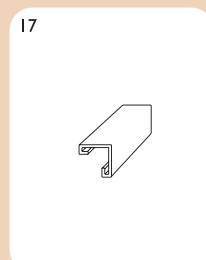
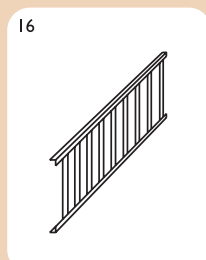
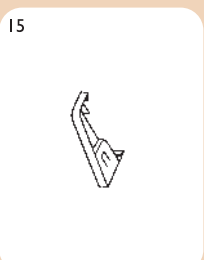
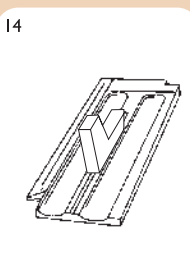
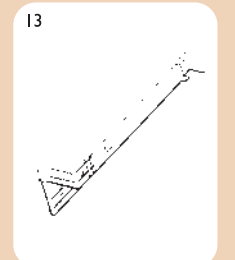
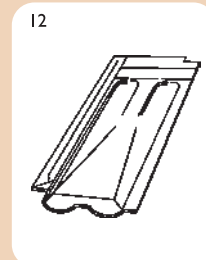
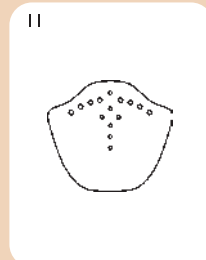
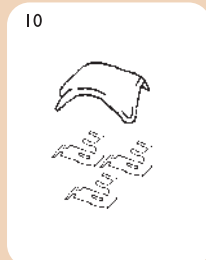
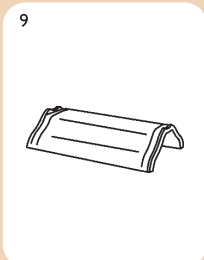
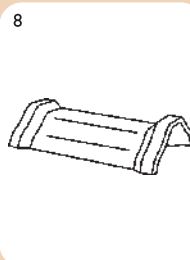
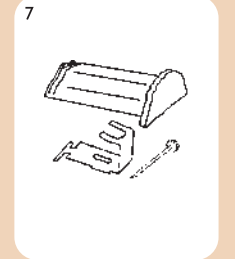
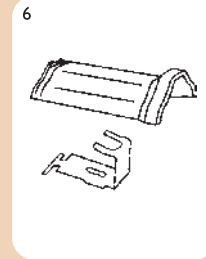
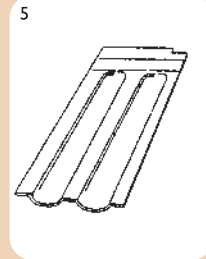
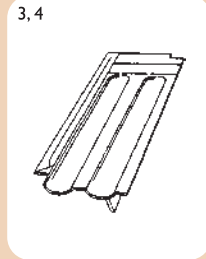
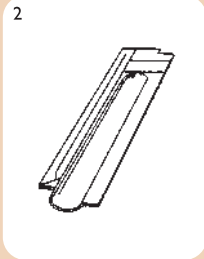
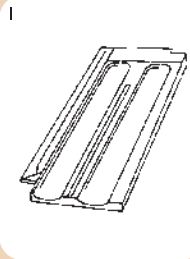
Materiali:	qeramikë
Sipërfaqja:	mat, glazur, porcelan
Gjatësia e varjes:	330 - 360 mm
Gjerësia mbuluese:	213 mm
Pesha:	3,6 kg/copë
Konsumi për m ² :	13,0 - 14,2 copë
Pjerrësi çatie pa masa shtesë:	22°
Pjerrësi çatie me masa shtesë:	10°



NGJYRAT



Tjegulla Granat 13 V



TJEGULLA

1	Tjegulla e plotë	13 copë/m ²	•
2	Gjysmëtjegulla	sipas kërkesës	•

TJEGULLA ANËSORE

3	Tjegulla anësore majtas	rreth 3copë/m	•
4	Tjegulla anësore djathtas	rreth 3copë/m	•
5	Tjegulla anësore me valëzim të dyfishtë	rreth 3copë/m	•

KULMI/BRINJA

6	Tjegulla kulmore HO me kapse kulmi/brinje	rreth 3copë/m	•
7	Tjegulla brinjëfilluese me gozhdë dhe kapse	1 copë/brinjë	•
8	Tjegulla kulmore me mbulin të dyfishtë HO	1 copë/kulm	•
9	Tjegulla kulmore pa mbulesë HO	1 copë/kulm	•
10	Tjegulla shpërndarëse e brinjëve me 3 kapse	sipas kërkesës	•
11	Elementi përmblyllës i kulmit dhe brinjës	1 copë/kulm	•

AJRIMI I ÇATISË

12	Tjegulla ajruese	25 copë/100 m ²	•
----	------------------	----------------------------	---

SIGURIA MBI ÇATI

13	Elementi borëmbajtës	1,3-5 copë/ m ²	•
14	Tjegulla borëmbajtëse	sipas kërkesës	•
15	Elementi prej alumini që realizon lidhjen midis tjegullës dhe skarës	sipas kërkesës	•
16	Skara borëmbajtëse	1 copë/3 m	•
17	Kapse lidhëse	2 copë/lidhje	•
18	Tjegulla e bazamentit		•
19	Elementi gjysmëharkor ku montohet skara		•
20	Skarë për ngjitje në çati (41/88 cm)	sipas kërkesës	•

DEPËRTIMI NË ÇATI

21	Tubi i aspirimit Durovent Ø125 mm	sipas kërkesës	•
22	Shtesë për montimin e antenës Durovent Ø max 77,5 mm	sipas kërkesës	•
23	Tubi i daljes së gazrave Durovent	sipas kërkesës	•

MBËRTHIMI NË ÇATI

24	Kapse për tjegullat e brinjës dhe tjegullat e qafës së ullikut	sipas kërkesës	•
25	Kapse për tjegullat kulmore dhe të brinjëve HO+N	sipas kërkesës	•

LISTELIMI I ÇATISË ME TJEGULLA QERAMIKE

GRANAT 13V

Listelimi buzë çatie - kulm

DISTANCA E LISTELAVE (LA)

Çatia duhet të listelohet dhe të izolohet para se të mbulohet.

Gjatësia e disponueshme e mbulimit = 330 - 360 mm = LA

PËRCAKTIMI I GJATËSISË SË KONSTRUKSIONIT

Gjatësia e konstrukcionit përcaktohet nga $n \times LA + LAT + LAF$

PT = Dalja e tjegullës nga buza e çatisë

LAT = Distanca e listelave të

buzës së çatisë

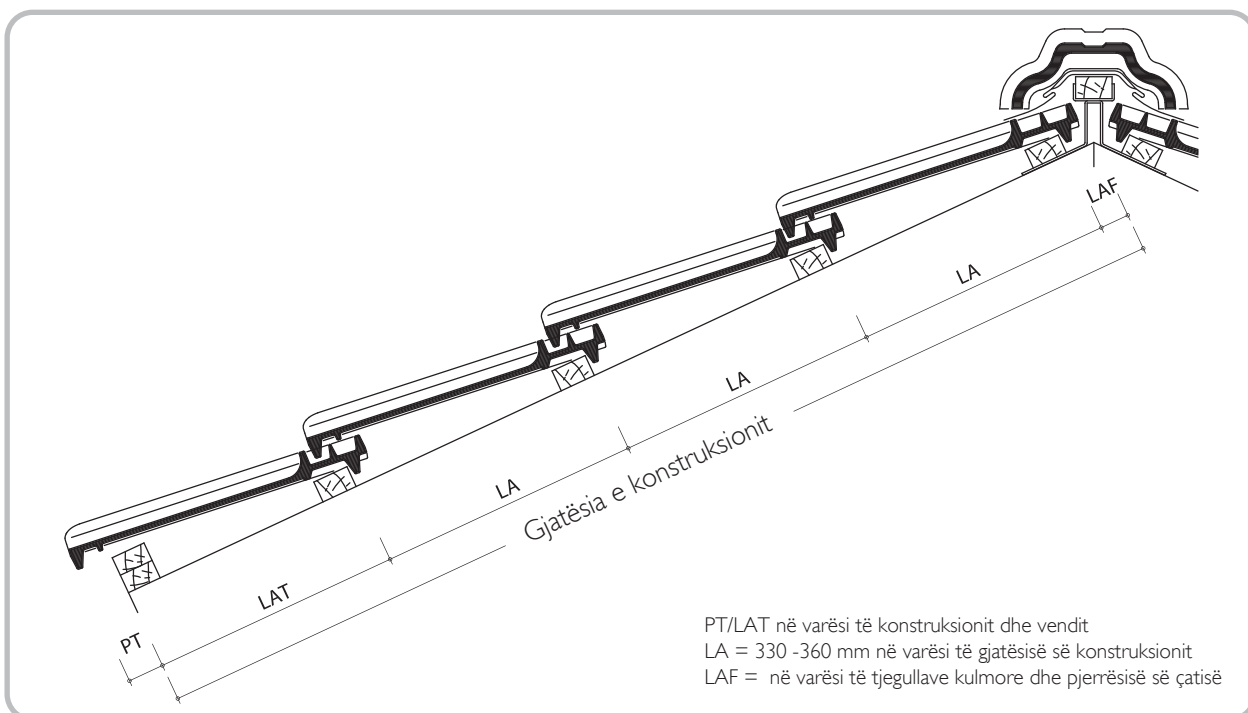
LA = Distanca e listelave

LAF = Distanca e listelave

të kulmit

(LAT)

LAT mm	320	330	340	350	360	370	380	390	400
PT mm	80	70	60	50	40	30	20	10	0



Distanca e listelave të kulmit (LAF)

Pjerrësia e çatisë°	≤ 30	> 30 - 45	> 45
Kulmi pëmblyllës HO (mm)	40	30	20
Kulmi konik HO (mm)	20	20	-

Distanca totale e listelave (m) = LA x numrin e rreshtave çati- tjegull (pa LAT dhe LAF)

Rresht	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gjatësia mbuluese e ndryshueshme (m)	0,330	0,660	0,990	1,320	1,650	1,980	2,310	2,640	2,970	3,300	3,630	3,960	4,290	4,620	4,950
	0,340	0,680	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,060	3,400	3,740	4,080	4,420	4,760	5,100
	0,350	0,700	1,050	1,400	1,750	2,100	2,450	2,800	3,150	3,500	3,850	4,200	4,550	4,900	5,250
	0,360	0,720	1,080	1,440	1,800	2,160	2,520	2,880	3,240	3,600	3,960	4,320	4,680	5,040	5,400

Rresht	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Gjatësia mbuluese e ndryshueshme (m)	5,280	5,610	5,940	6,270	6,600	6,930	7,260	7,590	7,920	8,250	8,580	8,910	9,240	9,570	9,900
	5,440	5,780	6,120	6,460	6,800	7,140	7,480	7,820	8,160	8,500	8,840	9,180	9,520	9,860	10,200
	5,600	5,950	6,300	6,650	7,000	7,350	7,700	8,050	8,400	8,750	9,100	9,450	9,800	10,150	10,500
	5,760	6,120	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000	9,360	9,720	10,080	10,440	10,800

LISTELIMI I ÇATISË ME TJEGULLA QERAMIKE

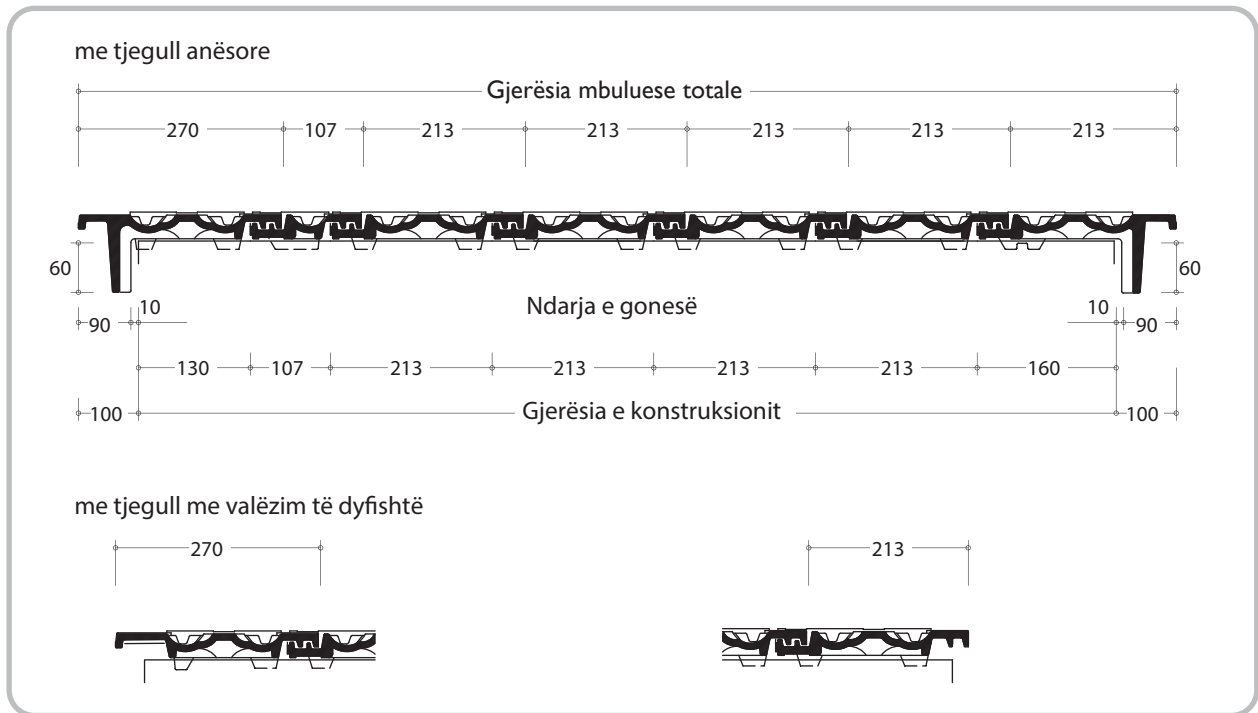
GRANAT I3V

Listelimi brinjë-brinjë

PËRCAKTIMI I GJERËSISË SË KONSTRUKSIONIT

Para se të mbulohet çatia duhet vihet ne gone dhe të listelohet.

Tjegulla anësore mbulon një lartësi konstrukcioni prej rreth 60 mm.



Gjerësia e konstrukcionit = cdo ndarje goneje për tjegull anësore djathtas + tjegull e plotë + gjysmëtjegull + tjegull anësore majtas

Gjerësia e konstrukcionit (m)	0,290	0,503	0,610	0,716	0,823	0,929	1,036	1,142	1,249	1,355	1,462	1,568	1,675	1,781
Numri i tjegullave për rresht **	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9

1,888	1,994	2,101	2,207	2,314	2,420	2,527	2,633	2,740	2,846	2,953	3,059	3,166	3,272	3,379	3,485	3,592	3,698	3,805
9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5

3,911	4,018	4,124	4,231	4,337	4,444	4,550	4,657	4,763	4,870	4,976	5,083	5,189	5,296	5,402	5,509	5,615	5,722	5,828
19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28

5,935	6,041	6,148	6,254	6,361	6,467	6,574	6,680	6,787	6,893	7,000	7,106	7,213	7,319	7,426	7,532	7,639	7,745	7,852
28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	37	37,5

** duke përfshirë tjegullën anësore



www.bramac.al

BRAMAC Sisteme për çati Sh.p.k.
Rr. „Ismail Qemali“ Pall.12 - katësh (i ri)
Kati III zyra 5 dhe 6
Tirana, Albania
T + 355 4 222 63 97
F + 355 4 222 63 97
E office.tirana@bramac.com

Drejtor shitjesh	+ 355 68 20 94809
Menaxher shitjesh	+ 355 68 40 48831
Menaxher shitjesh	+ 355 68 60 80660
Marketing	+ 355 68 60 31631
Asistente zyre	+ 355 68 90 32544

Të drejtën e autorit e ka vetëm firma Bramac
©Copyright Bramac Dachsysteme International GmbH
Mund të permbajë ndryshime teknike
Mund të permbajë gabime në shkrim
Shtator 2013