

BMI **BRAMAC**



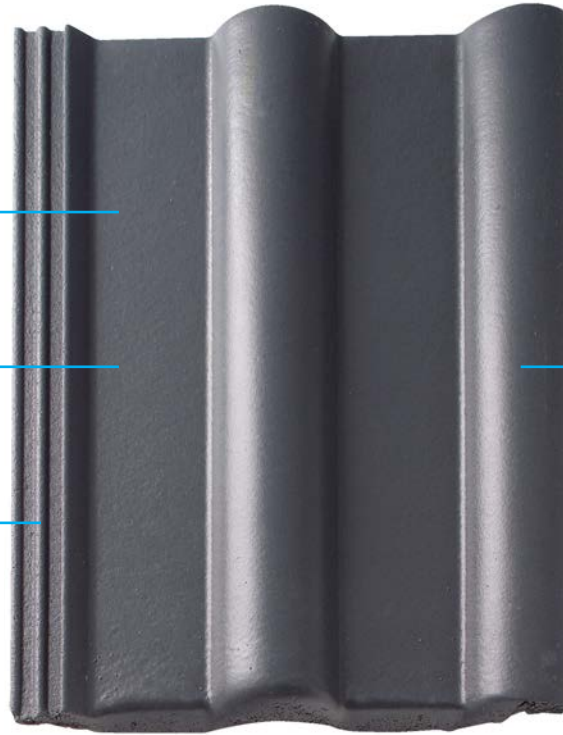
Bramac Classic

Bramac Classic

Geeignet für Neubau und Renovierung (Schnee- und Windlast sind zu berücksichtigen)

Dachneigung $\geq 13^\circ$

Ein doppelter seitlicher Wasserlauf schützt vor Regen- und Flugschneeeintrieb ins Dach.



Protector-Plus Oberfläche:
seidig glatte und wartungsfreie Oberfläche mit nachhaltigem High-Tech-Schutz

Ihre Vorteile:

- Glatt und ästhetisch
- Erhöhter Schutz vor Verschmutzung
- Erhöhter Schutz vor Vermoosung und Veralgung
- Erhöhter Schutz vor allgemeinen Witterungseinflüssen
- Langanhaltender Farbschutz
- Erhöhter Schutz vor extremen Umwelteinflüssen

PROTECTOR PLUS-OBERFLÄCHE

Ziegelrot

Rubinrot

Rotbraun

Dunkelbraun

Schiefer

Brillantschwarz



Bramac Classic

RUNDUM HARMONISCH. GENAU WIE WIR.

Die Nummer 1 auf Österreichs Dächern. Der stilvolle Bramac Classic ist das beliebteste Dachsteinmodell im Land und prägt aufgrund seiner universellen Einsetzbarkeit weite Teile heimischer Ortsbilder. Die sanften Rundungen betonen gleichermaßen im Neubau und bei Renovierungen das harmonische Erscheinungsbild aller Dachflächen.



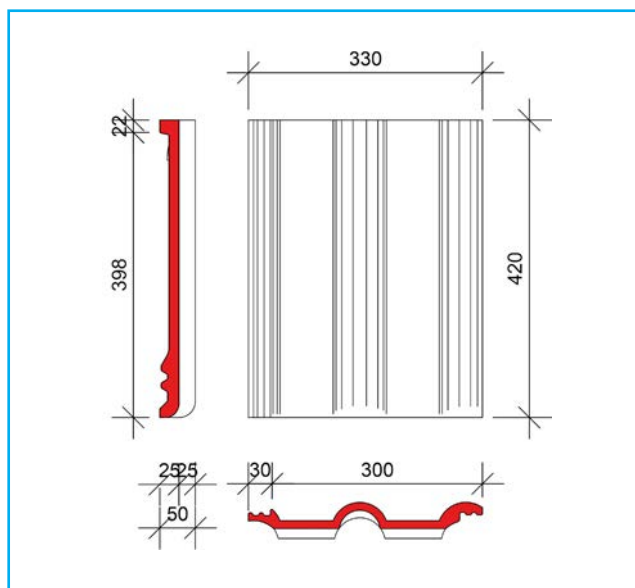
TECHNISCHE DATEN

Material:	Sand, Zement, Wasser, anorganische Pigmente
Struktur:	glatt
Größe:	330 x 420 mm
Hängelänge:	398 mm
Deckbreite:	300 mm
Gewicht:	4,2 kg/Stück
Bedarf je m ² :	ca. 10 Stück

DACHNEIGUNGSGRENZEN

- Regeldachneigung DN 22°
- Regensicheres Unterdach DN $\geq 17^\circ < 22^\circ$
- Erhöht regensicheres Unterdach DN $\geq 15^\circ < 17^\circ$
(lt. ÖNORM B3419 kann die DN unter bestimmten Voraussetzungen auf 13° gesenkt werden.)

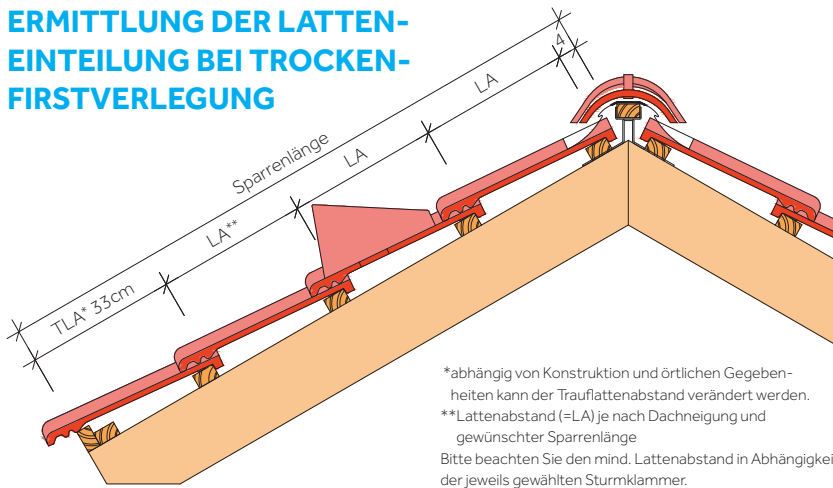
ABMESSUNGEN



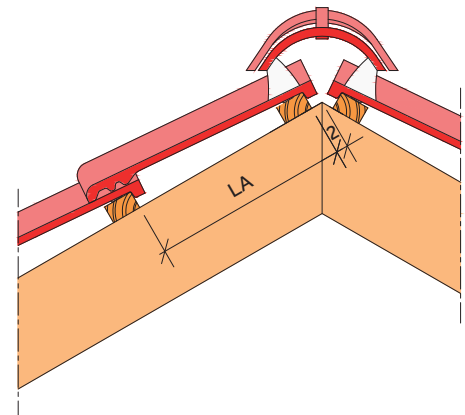
Geeignet für Neubau und Renovierung
(Schnee- und Windlast sind zu berücksichtigen)

Dachneigungsbereiche/ Latteneinteilung

ERMITTLUNG DER LATTENEINTEILUNG BEI TROCKENFIRSTVERLEGUNG



ERMITTLUNG DER LATTENEINTEILUNG BEI MÖRTELVERLEGUNG



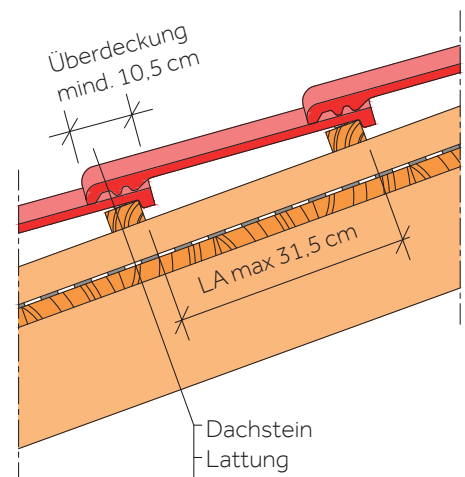
≥ 15 < 25 GRAD SPARRENLÄNGE

m	1,0		2,0		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0		9,0		10,0		
	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	
0	3	31,5																			
5		22,7		28,0		29,8	13	30,7	16	31,2		29,9		30,4		30,7	29	31,0	32	31,2	
10		24,3	7	28,8	10	30,3	13	31,1		29,6		30,2		30,6	26	30,9	29	31,2		31,4	
15	4	26,0		29,7		30,9		31,5		29,6		30,4	23	30,8		31,1		31,4		30,6	
20		27,7		30,5		31,4		29,5		30,2	20	30,7		31,0		31,3		30,4		30,7	
25		29,3		31,3		28,8		29,8	17	30,5		30,9		31,3		30,3		30,6	33	30,9	
30		31,0		27,6		29,3		30,2		30,8		31,2		31,5		30,5		30,8		31,0	
35		24,5		28,3		29,8	14	30,6		31,1		31,5		30,3		30,7	30	31,0		31,2	
40		25,8		29,0		30,3		31,0		31,4		30,1		30,6	27	30,9		31,1		31,3	
45		27,0	8	29,7		30,8		31,4		29,9		30,4		30,8		31,1		31,3		30,5	
50	5	28,3		30,4		31,3		29,5		30,2		30,6	24	31,0		31,3		31,5		30,7	
55		29,5		31,1		28,9		29,9		30,5	21	30,9		31,2		31,5		30,6		30,8	
60		30,8		27,9		29,4		30,2	18	30,8		31,1		31,4		30,5		30,8	34	31,0	
65		25,6		28,5		29,8	15	30,6		31,1		31,4		30,3		30,7	31	30,9		31,2	
70		26,6		29,1		30,3		30,9		31,4		30,1		30,5		30,9		31,1		31,3	
75		27,6	9	29,7		30,7		31,3		29,9		30,4		30,7	28	31,0		31,3		31,5	
80	6	28,6		30,4		31,2		29,5		30,2		30,6	25	31,0		31,2		31,4		30,7	
85		29,6		31,0		29,0		29,9	19	30,4		30,9		31,2		31,4		30,6		30,8	
90		30,6		28,1	13	29,4		30,2		30,7		31,1		31,4		30,5	32	30,7		31,0	
95	7	26,3		28,7		29,8		30,5		31,0		31,3	26	30,3		30,6		30,9		31,1	

R = Dachsteinreihen, LA = Lattenabstand in cm

DACHNEIGUNG ≥ 15 < 25 GRAD

Mindestüberdeckung: 10,5 cm
 Lattenabstand (max.): 31,5 cm
 Bei Verwendung von Ortgangsteinen muss der Lattenabstand mindestens 31 cm betragen.



- Dachstein
- Lattung
- Konterlattung + Nageldichtung
- Unterdeckung
- Schalung
- Sparren

HINWEIS: Die Minstdachneigung von 15° kann unter folgender Voraussetzung auf 13° reduziert werden:

- max. Sparrenlänge 8 m
- keine Ichsenausbildung
- Dach darf nicht in schneereichen Gebieten sein (= ≥ 3,25 kN/m²)
- Ausführung Unterdach mit erhöhter Regensicherheit mit Bramac Unterdeckbahnen, inkl. systemgerechten Zubehör (gem. ÖNORM B3149)

Dachneigungsbereiche/ Latteneinteilung

≥ 25 < 30 GRAD SPARRENLÄNGE

m	1,0		2,0		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0		9,0		10,0	
cm	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA
0	3	31,5	6	32,6	9	32,9	12	33,0		30,9		31,3		31,6		31,8		32,0		32,1
05		22,7		28,0		29,8		30,7		31,2		31,6		31,8		32,0		32,1		32,3
10		24,3		28,8		30,3		31,1		31,5		31,8		32,0	25	32,2	28	32,3	31	32,4
15		26,0		29,7	10	30,9	13	31,5	16	31,9	19	32,1	22	32,3		32,4		32,5		32,6
20	4	27,7	7	30,5		31,4		31,9		32,2		32,4		32,5		32,6		32,7		32,8
25		29,3		31,3		32,0		32,3		32,5		32,7		32,8		32,8		32,9		32,9
30		31,0		32,2		32,6		32,7		32,9		32,9		33,0		31,7		31,9		32,0
35		32,7		33,0		29,8		30,6		31,1		31,5		31,7		31,9		32,1		32,2
40		25,8		29,0		30,3		31,0		31,4		31,7		32,0		32,1		32,2	32	32,4
45		27,0		29,7		30,8		31,4		31,7	20	32,0	23	32,2	26	32,3	29	32,4		32,5
50	5	28,3	8	30,4	11	31,3	14	31,8	17	32,1		32,3		32,4		32,5		32,6		32,7
55		29,5		31,1		31,8		32,2		32,4		32,5		32,6		32,7		32,8		32,8
60		30,8		31,9		32,3		32,5		32,7		32,8		32,9		32,9		33,0		32,0
65		32,0		32,6		32,8		32,9		33,0		31,4		31,7		31,8		32,0		32,1
70		26,6		29,1		30,3		30,9		31,4		31,6		31,9		32,0		32,2	33	32,3
75		27,6		29,7		30,7		31,3		31,6		31,9		32,1		32,2		32,3	30	32,3
80		28,6		30,4		31,2		31,6		31,9	21	32,1	24	32,3	27	32,4		32,5		32,6
85	6	29,6	9	31,0	12	31,6	15	32,0	18	32,2		32,4		32,5		32,6		32,7		32,8
90		30,6		31,6		32,1		32,4		32,5		32,6		32,7		32,8		32,9		32,9
95		31,6		32,2		32,5		32,7		32,8		32,9		33,0		33,0	31	31,9	34	32,1

R = Dachsteinreihen, LA = Lattenabstand in cm

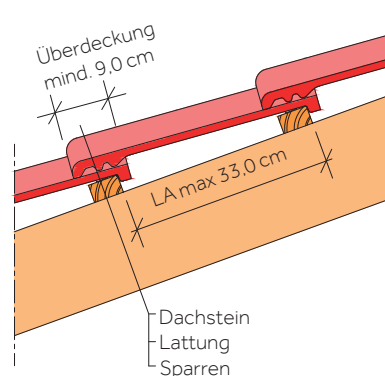
≥ 30 GRAD SPARRENLÄNGE

m	1,0		2,0		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0		9,0		10,0	
cm	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA	R	LA
0	3	31,5		32,6		32,9		33,0		33,1		33,1		33,1		33,2		33,2		33,2
05		34,0	6	33,6	9	33,5	12	33,5	15	33,4	18	33,4	21	33,4		33,4		33,4		33,4
10		24,3		28,8		30,3		33,9		33,8		33,7		33,6	24	33,6	27	33,6	30	33,6
15		26,0		29,7		30,9		31,5		31,9		34,0		33,9		33,8		33,8		33,7
20	4	27,7		30,5		31,4		31,9		32,2		32,4		32,5		32,6		34,0		33,9
25		29,3	7	31,3	10	32,0		32,3		32,5		32,7		32,8		32,8		32,9		32,9
30		31,0		32,2		32,6	13	32,7	16	32,9	19	32,9		33,0		33,0		33,1		33,1
35		32,7		33,0		33,1		33,2		33,2		33,2		33,2		33,2		33,3		33,3
40		25,8		33,8		33,7		33,6		33,5		33,5		33,5	25	33,5	28	33,4	31	33,4
45		27,0		29,7		30,8		34,0		33,9		33,8		33,7		33,7		33,6		33,6
50		28,3		30,4		31,3		31,8		32,1		32,3		34,0		33,9		33,8		33,8
55	5	29,5		31,1		31,8		32,2		32,4		32,5		32,6		32,7		32,8		33,9
60		30,8	8	31,9	11	32,3	14	32,5		32,7		32,8		32,9		32,9		33,0		33,0
65		32,0		32,6		32,8		32,9	17	33,0	20	33,1		33,1		33,1		33,1		33,2
70		33,3		33,3		33,3		33,3		33,3		33,3	23	33,3	26	33,3	29	33,3	32	33,3
75		27,6		34,0		33,8		33,7		33,6		33,6		33,5		33,5		33,5		33,5
80		28,6		30,4		31,2		31,6		33,9		33,8		33,8		33,7		33,7		33,6
85	6	29,6	9	31,0	12	31,6		32,0		32,2		32,4		34,0		33,9		33,9		33,8
90		30,6		31,6		32,1	15	32,4	18	32,5	21	32,6		32,7		32,8		32,9		34,0
95		31,6		32,2		32,5		32,7		32,8		32,9	24	33,0	27	33,0	30	33,0	33	33,1

R = Dachsteinreihen, LA = Lattenabstand in cm

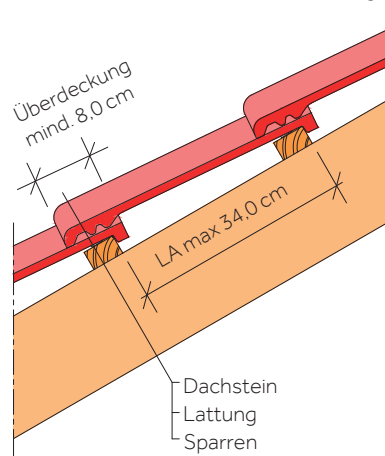
DACHNEIGUNG ≥ 25 < 30 GRAD

Mindestüberdeckung: 9,0 cm
Lattenabstand (max.): 33,0 cm
Bei Verwendung von Ortgangsteinen muss der Lattenabstand mindestens 31 cm betragen.



DACHNEIGUNG ≥ 30 GRAD

Mindestüberdeckung: 8,0 cm
Lattenabstand (max.): 34,0 cm
Bei Verwendung von Ortgangsteinen muss der Lattenabstand mindestens 31 cm betragen.

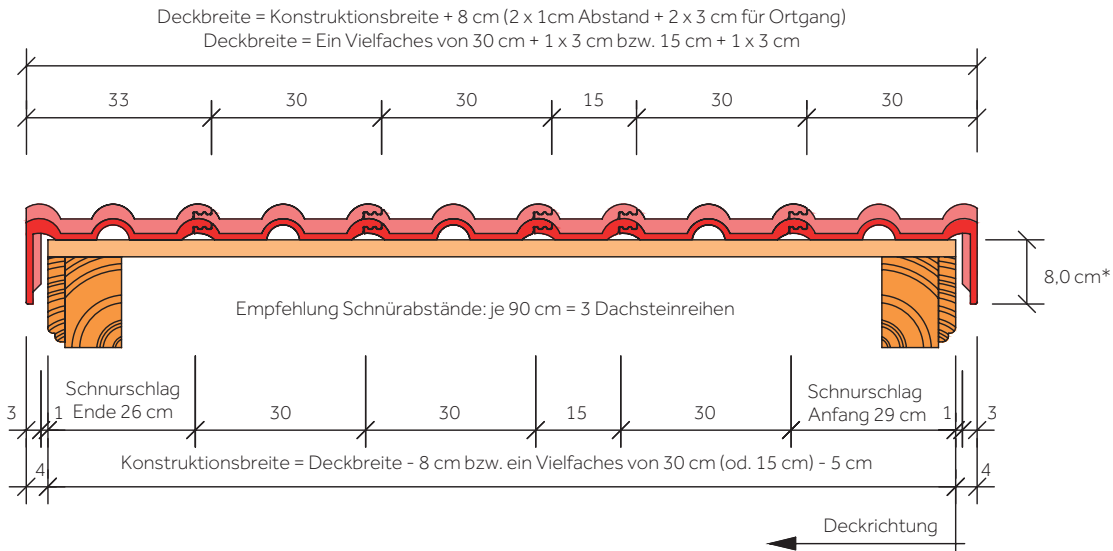


Berechnung Latteneinteilung:

Die oben angeführten Latteneinteilungen sind beispielhaft als mathematisch summierte Werte dargestellt und errechnen sich auf Basis der Sparrenlänge abzüglich der konstanten Trauf- und Firstlattenabstände. Um die entsprechende Überdeckung/Lattung zu erreichen, muss bei der Planung die gewünschte Sparrenlänge unbedingt auf den Tabellenwert abgestimmt werden. Die in den Tabellen 1 – 3 angegebenen Sparrenlängen enthalten 33 cm für die Traufattung und 4 cm Abstand zum First für die Trockenfirstverlegung. Bei Firstverlegung in Mörtel sind die angegebenen Sparrenlängen um 2 cm zu reduzieren. Beachten Sie bitte bei zusätzlichen Aufbauten auf Sparrenoberkante (z.B. Schalung und Konterlattung), dass sich die Sparrenlänge – abhängig von der Dachneigung – ca. um die Höhe der Zusatzkonstruktion ändert.

Konstruktionsbreiten

BEI VERWENDUNG VON ORTGANGSTEINEN SOWIE
DECKBREITE UND ANZAHL DER DACHSTEINE PRO REIHE

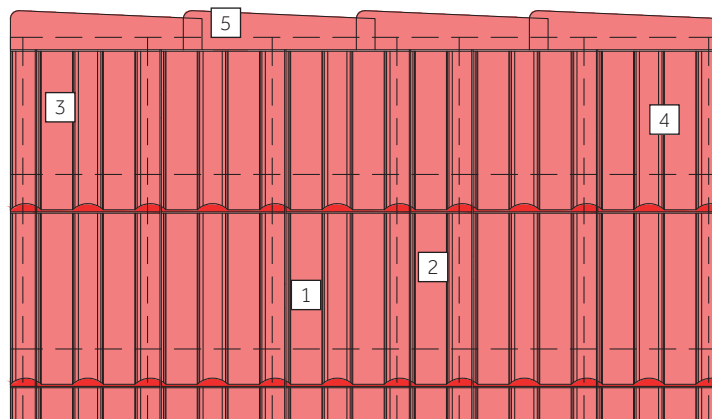


Konstruktionsbreite	0,55	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,65	2,80			
Dachstein pro Reihe	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7	7½	8	8½	9	9½			
2,95	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70	3,85	4,00	4,15	4,30	4,45	4,60	4,75	4,90	5,05	5,20	5,35	5,50	5,65	5,80
10	10½	11	11½	12	12½	13	13½	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18	18½	19	19½
5,95	6,10	6,25	6,40	6,55	6,70	6,85	7,00	7,15	7,30	7,45	7,60	7,75	7,90	8,05	8,20	8,35	8,50	8,65	8,80
20	20½	21	21½	22	22½	23	23½	24	24½	25	25½	26	26½	27	27½	28	28½	29	29½
8,95	9,10	9,25	9,40	9,55	9,70	9,85	10,00	10,15	10,30	10,45	10,60	10,75	10,90	11,05	11,20	11,35	11,50	11,65	11,80
30	30½	31	31½	32	32½	33	33½	34	34½	35	35½	36	36½	37	37½	38	38½	39	39½
11,95	12,10	12,25	12,40	12,55	12,70	12,85	13,00	13,15	13,30	13,45	13,60	13,75	13,90	14,05	14,20	14,35	14,50	14,65	14,80
40	40½	41	41½	42	42½	43	43½	44	44½	45	45½	46	46½	47	47½	48	48½	49	49½
14,95	15,10	15,25	15,40	15,55	15,70	15,85	16,00	16,15	16,30	16,45	16,60	16,75	16,90	17,05	17,20	17,35	17,50	17,65	17,80
50	50½	51	51½	52	52½	53	53½	54	54½	55	55½	56	56½	57	57½	58	58½	59	59½
17,95	18,10	18,25	18,40	18,55	18,70	18,85	19,00	19,15	19,30	19,45	19,60	19,75	19,90	20,05	20,20	20,35	20,50	20,65	20,80
60	60½	61	61½	62	62½	63	63½	64	64½	65	65½	66	66½	67	67½	68	68½	69	69½

EINDECKSCHEMA

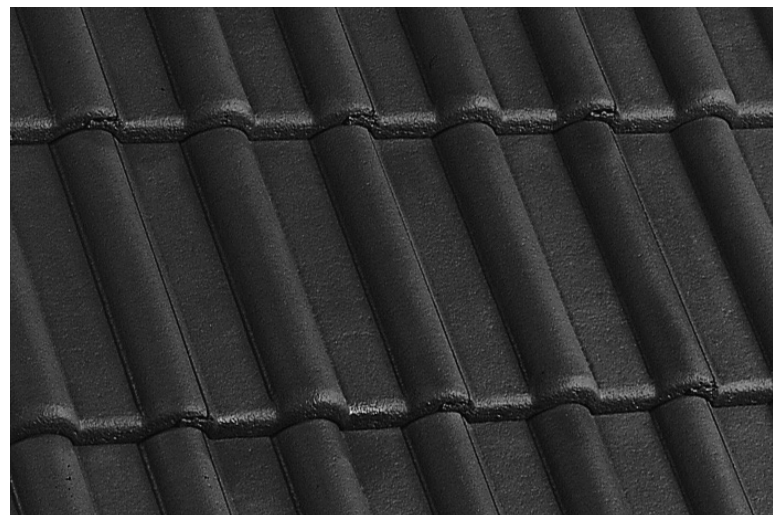
Dachsteine mit hochliegendem Längsfalz werden gemäß Schema in Reihe gedeckt.

- 1 ganzer Stein
- 2 Halbstein
- 3 linker Ortgangstein bzw. ganzer Stein
- 4 rechter Ortgangstein bzw. ganzer Stein
- 5 Firststein





Bramac Classic
Schiefer



Bramac Classic
Brillantschwarz

BMI Austria GmbH
Hauptverwaltung

Bramacstraße 9
A-3380 Pöchlarn

T +43 (0) 2757 4010-0

E kundenservice.austria@bmigroup.com

[bmigroup.com/at](https://www.bmigroup.com/at)