Preisliste 2023 Dachziegel





BMI BRAMAC

Preisliste Dachziegel 2023 &technische Hinweise

bmigroup.com/at



Modellübersicht Dachziegel

BRAMAC RUBIN 13 V



Anthrazit¹⁾
Matt (Engobe)



Naturrot *Matt*

ab Seite 4



Kastanie Seidenmatt (Glasur)

BRAMAC TOPAS 13 V



Anthrazit ¹⁾ Matt (Engobe)



Naturrot *Matt*





Kastanie Seidenmatt (Glasur)

BRAMAC TURMALIN



Anthrazit¹⁾
Matt (Engobe)



Naturrot *Matt*

ab Seite 24



Kastanie Seidenmatt (Glasur)

1) manganbraun durchgefärbt

 $\textbf{Wichtig:} \ Im \ Druck \ kann \ die \ tats \"{a} chliche \ Farbwirkung \ nur \ unvollkommen \ wieder gegeben \ werden.$







Die 30 Jahre Neuwert-Garantie gibt Ihnen absolute Sicherheit. Ebenso wie die 10-jährige Zusatzgarantie auf Frostbeständigkeit.



Bramac Rubin 13V



TECHNISCHE DA	ATEN
Material	Ton
Größe	274 × 436 mm
Variable Decklänge	330–360 mm
Mittlere Deckbreite	225 mm
Gewicht pro Stück	ca. 3,2 kg
Bedarf pro m ²	12,3-13,5 Stück
	,

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

OBERFLÄCHEN UND FARBEN







Naturrot *Matt*



Kastanie Seidenmatt (Glasur)

DACHNEIGUNGSGRENZEN

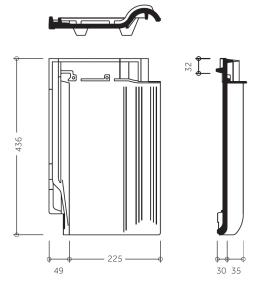
- Regeldachneigung DN 22°
- Regensicheres Unterdach DN ≥ 17° < 22°
- Erhöht regensicheres Unterdach DN ≥ 15° < 17° (It. ÖNORM B3419 kann die DN unter bestimmten Voraussetzungen auf 13° gesenkt werden)







ABMESSUNGEN



¹⁾ manganbraun durchgefärbt



Bramac Rubin 13V







































ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

PALETTENEINSATZ:

Der Paletteneinsatz pro Stk. Europalette beträgt EUR 16,00.

ZUSTELLUNG/KRANENTLADUNG:

 $F\ddot{u}r\,die\,Entladung\,mit\,LKW-Kran\,werden\,EUR\,6,90\,pro\,Palette\,in\,Rechnung\,gestellt.\,Bei\,Zustellungen\,unter\,5\,Tonnen\,und\,einem\,Nettowarenwert\,unter\,EUR\,1.500,00\,wird\,je\,Abladestelle\,eine\,Anfahrtspauschale\,von\,EUR\,115,00\,verrechnet.$

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20 9	
				anthrazit	naturrot	kastanie
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarf ca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasui
	DACHZIEGEL					
	Bramac Rubin 13V Flächenziegel 1/1	10 7 00 1 0 1	288/PAL	26136	• 27583	• 26174
01/1	Abnahme nur paletten- oder bundweise	12,3 Stk./m ² 1)	6/BND	2,52	2,31	2,55
01/2	Halber Flächenziegel RU		C (DNID	• 26137	• 27584	• 26175
01/2	Ausgleich Deckbreite (Deckbreite ca. 143 mm)		6/BND	5,46	5,25	5,35
	ORTGANG					
02/1	Ortgangziegel rechts/links RU Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 65 mm	2,8 Stk./m	4/BND	26139 (r)26140 (l)	27586 (r)27587 (l)	• 26177 (r) • 26178 (l)
	7 back dang das artigatings samensa andarishana van as mini			9,72	9,05	10,11
	Doppelwulstziegel RU			26138	• 27585	• 26176
02/2	Linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern	2,8 Stk./m	6/BND	8,60	8,27	8,72
	FIRST/GRAT					
03/1	Sattelfirst	3 Stk./m	5/BND	● 26506	2 6505	• 26511
03/1	Abdeckung für First und Grat	3 3tk./111	3/6/10	10,40	10,20	15,35
03/2	Sattelfirstanfang neutral	1 Stk./	1 ST	26517	26516	• 26522
	First-/Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel	Anfang/Ende	10.	72,81	68,75	69,28
	Sattelfirstausgleich Doppelmuffe			26616	• 26538	• 26544
03/3	Ausgleich bei der Firsteindeckung in Verbindung mit den Firstanfangziegeln	1 Stk./First	1 ST	17,25	15,97	17,40
	Walmkappe Sattelfirst			26550	26549	• 26555
03/4	Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 15° und 55°		1 ST	96,71	96,60	103,10
03/5	Sattelfirstausgleich ohne Muffe		1ST	26528	• 26527	• 26533
03/3	Ausgleich beim Einsatz mit Walmkappen		131	20,21	19,48	23,58
03/6	Firstanschlussziegel RU für vollkeramischen First	4,7 Stk./m	6/BND	26146	• 27593	• 26184
	optisch ansprechender Übergang zwischen Dachfläche und First	4,7 Stk./111	0/6/10	9,63	9,36	9,16
	Halber Firstanschlussziegel RU für vollkeramischen First			26147	• 27596	• 26185
03/7	Ausgleich Deckbreite bei Firstanschlussziegeln, nur in Verbindung mit Halber Flächenziegel (Deckbreite: 143 mm)		1 ST	6,72	8,53	18,22
03/8	Firstanschluss Ortgangziegel RU für vollkeramischen First, rechts/links		4/BND	26148 (r)26149 (l)	27599 (r)27602 (l)	26186 (r)26187 (l)
	Zusammenführung von Firstanschluss- und Ortgangziegeln			23,31	12,24	25,86
	Firstanschluss Doppelwulstziegel RU			26150	• 27605	• 26188
03/9	für vollkeramischen First Zusammenführung von Firstanschluss- und Doppelwulstziegeln		1 ST	17,85	16,87	30,70
	Funktionsscheibe-Ton	1 Stk./		2 6562	• 26561	• 26567
03/10	Abdeckung der Öffnung zwischen den Ortganglappen und dem Firstziegel	Anfang/Ende	1 ST	11,68	11,15	13,28
/	MetalRoll 5 m	1.5 11 /5		3 3489	3 3487	• 33488
03/11	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	4/KAR	86,70	86,70	86,70
27/42	FiGaRoll Plus 5 m	1.0.11.75	E /I/AD	3 5722	35721	• 35720
)3/12	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	5/KAR	63,70	63,70	63,70
77/17	TopRoll, Breite 310 mm	1 Polls /F >=	4/K A D	• 34513	3 4511	• 34512
03/13	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	4/KAR	39,56	39,56	39,56
77/14	EcoRoll 5 m	1 D-II-75	4/1/ 4 5	• 35782	35781	35780
03/14	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	4/KAR	29,17	29,17	29,17
07/15	Fixet/Cyctlettenholten/lining		10/04/		30043	
J5/15	First/Gratlattenhalter Universal		10/PAK		3,10	

 $^{^{\}rm 1)}$ Abhängig von Höhenüberdeckung / Lattenabstand (s. Seite 12)

 $^{*\,}unverbindliche\,Preisempfehlung$



Bramac Rubin 13V

































ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

VERSANDZEITEN/VORBESTELLZEITEN

Versandzeiten:

April bis November: Mo-Dovon 7-16 Uhr | Frvon 7-12 Uhr Dezember bis März: Mo-Dovon 7-14 Uhr | Frvon 7-11 Uhr

KOMMISSIONIERUNG

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20°	
				anthrazit	naturrot	• kastanie
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarf ca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasur
	DACHBEFESTIGUNG					
04/1	Firstklammer N		FO/KAD	38477	3 7241	• 37242
04/1	zur sicheren Befestigung des Firstziegels		50/KAR	1,42	1,42	1,42
04/2	Glockenschraube		100/KAR		34265	
04/2	Glockerischildube		100/NAR		1,18	
04/3	Einhängeklammer RU 13V 3/5 Gold, o. Abb.	werkzeuglos	250/KAR		39229	
04/3	Elithangeklammer NO 13V 3/3 Gold, O. Abb.	werkzeugios	230/IVAIN		80,97	
04/4	Einhängeklammer RU 13V 4/6 Rosa, o. Abb.	werkzeuglos	250/KAR		46161	
	Elimangerianimen NO 13 V 47 0 NO3a, 0.7 Nob.	Werkzeuglos	230/10/11		84,89	
04/5	Sturmklammer DZ 1 Plus		500/KAR		37249	
	Windsogsicherung für Rubin 13V und Topas 13V		300/10/11		0,31	
04/6	Traufklammer, PAK 100 ST	4,5 Stk./Ifm	100/PAK		35898	
		Traufe	200/17/11		30,32	
	Grat-, Kehlklammer PAK 50 ST	1 Stk./			32261	
04/7	Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Dachziegeln an Grat und Kehle	Dachziegel	500/KAR		51,94	
04/8	Gürtelhalter für Streifenmagazine		1ST		46150	
04/6	Gurteinalter für Strellerimagazine		131		30,29	
	DACHBELICHTUNG					
05/1	Luminex-Alu 44		11/PAL	● 39894	39893	398941)
	Ausstiegsgröße: 44 x 57 cm		11,1,1,0	204,75	204,75	204,75
05/2	Luminex-Alu 60		11/PAL	● 39895	● 39910	398951)
	Ausstiegsgröße: 60 x 60 cm			357,00	357,00	357,00
05/3	Luminex-Uni		12/PAL	• 33833	33834	• 33832
	Ausstiegsgröße: 47,5 x 52 cm			215,88	215,88	215,88
05/4	Luminex-Uni-Max		12/PAL	3 3026	3 3024	• 33025
	Ausstiegsgröße: 52 x 60 cm			361,06	361,06	361,06
05/5	Ersatzflügel Luminex-Alu 44, o. Abb.		1 ST	• 39886	• 39887	398861)
				100,73	100,73	100,73
05/6	Ersatzflügel Luminex-Alu 60, o. Abb.		1 ST	• 39888 • 39888	• 39889 • 371.04	398881)
				131,84	131,84	131,84
05/7	Ersatzscheibe Luminex-Uni, o. Abb.		1 ST		30052 121,60	
					33620	
05/8	Ersatzscheibe Luminex-Uni-Max, o. Abb.		1 ST		171,70	
	DACHLÜFTUNG				171,70	
	Lüfterziegel RU			• 27592	2 6145	• 26183
06/1	mit keramischem Labyrinth, Lüftungsquerschnitt 20 cm²/Stk.		6/BND	7,69	9,60	8,67
				,	35814	
06/2	Unterdach-Lüfterelement für Spitzbodenentlüftung		10/KAR		21,46	
					30036	
06/3	Aero Traufelement 2)	1 Stk./m	30/KAR		3,94	
064	T C ::: 2)		000 "/ : =		32684	
06/4	Traufgitter ²⁾	1 Stk./m	200/KAR		1,58	
06.1-	1.50	45 " '-	46.07:=	• 30473	3 0474	• 30475
06/5	Lüftungsband 5 m	1 Rolle/5 m	10/KAR	6,63	6,63	6,63
06/6	1.00	1.0.11.75	4/1/45	38932	38932	• 38933
06/6	Lüftungsband Alu 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	24,63	24,63	24,63

 ¹⁾ Hinweis: Bei fehlendem Zubehör in der Farbe kastanie empfehlen wir schiefer.
 2) Hinweis: Gitter steht bei Dachziegelüberstand < 7cman Dachziegelkante vor.
 6) Klammern sind mit Streifenmagazinen ausgestattet und können mit Gürtelhalter verwendet werden.

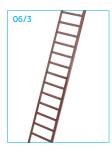
 $^{*\,}unverbindliche\,Preisempfehlung$



Bramac Rubin 13V





















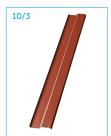










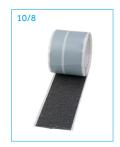














ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

VERSANDZEITEN/VORBESTELLZEITEN

Versandzeiten:

April bis November: Mo-Dovon 7-16 Uhr | Frvon 7-12 Uhr Dezember bis März: Mo-Dovon 7-14 Uhr | Frvon 7-11 Uhr

KOMMISSIONIERUNG

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20 %	
				• anthrazit	• naturrot	• kastanie
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarf ca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasu
	SCHNEESICHERUNG					
07/1	Schneefangpfanne RU, Aluminium	lt. Verlege-	1 ST	• 37370	37369	• 37371
<i></i>	für die Aufnahme der Schneefangstütze	schema	131	151,50	151,50	158,58
07/2	Schneefangstütze, Aluminium	min.	10/KAR	• 30399	3 0401	• 37319
J112	Schilleerangstatze, Alaminian	1 Stk./Sparren	10/10/11	18,50	18,50	35,98
07/3	Schneefanggitter 3 m	min.	4/BND	● 39900	39898	• 39901
,,,,	3000 x 200 mm	1 Stk./Sparren	4/0110	74,46	74,46	74,46
07/4	Verbindungsklammer für Schneefanggitter	2 Stk./	50/PAK	● 39915	3 9913	● 39916
7774	(20 x 20 mm)	Verbindung	30/1 AIX	1,69	1,69	1,69
)7/5	Schneefanghaken RU	2,4-6,3 Stk./m ²	100/KAR	37443	37457	• 37390
)//5	zum Einhängen in die Dachpfanne	2,4-6,3 Stk./ff1-	100/KAR	1,33	1,33	1,33
	DACHBEGEHUNG					
0./1	Sicherheitspfanne RU, (ohne Bügel), Aluminium, Trittsystem		1 CT	37305	37304	• 37306
8/1	in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel		1 ST	176,90	176,90	188,18
0.10	Bügel für Sicherheitspfanne	1 Stk./Sicher-	4.67	● 37080	37049	● 37047
8/2	verwendbar für Sicherheitstritte und -roste	heitspfanne	1 ST	14,22	14,22	14,22
	Trittstufe ST 40, Stahl beschichtet			• 37057	37056	• 37054
08/3	400 x 250 mm		1 ST	27,17	27,17	27,17
	Sicherheitsrost ST 80, Stahl beschichtet			• 37067	3 7066	● 37064
8/4	800 x 250 mm		1 ST	53,83	53,83	53,83
	DACHDURCHGANG				33,23	, ,,,,
				• 26152	27609	● 26190
9/1	Ton Sanilüfter RU zur Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgröße Rohr: DN 125 (ein Reduzierstück DN 125/100 und ein flexibler Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten)		1 ST	372,10	363,25	381,83
	Ton Antennenziegel RU			2 6153	27610	• 26191
)9/2	zur Durchführung des Antennen- oder Parabolantennenmastes, komplett mit Antennenaufsatz aus Kunststoff		1 ST	329,57	328,12	339,03
	Ton Solar-/Kabeldurchgang RU			26154	• 27611	• 26192
9/3	zur Durchführung von Solarleitungen bis Ø 70 mm		1 ST	292,06	290,97	292,28
			1.07		33039	
9/4	Anschluss-Set DN 125		1 ST		23,31	
	Dichtmanschette DN 42-55 mm				16529 (DN 42-55 mr	n)
9/5	Dichtmanschette DN 50-70 mm		1 ST		16544 (DN 50-70 mr	n)
,,,,	Zwei Solar-Dichtmanschetten zur Durchführung von Solar- leitungen und zur fachgerechten und luftdichten Verklebung		151		40,66	
	3 3				40,00	
	DACHANSCHLUSS	<u> </u>		A 75 404	75.400	75.400
0/1	Wakaflex 370 mm, 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	• 35481	35480	• 35482
				201,87	201,87	201,87
.0/2	Wakaflex 280 mm, 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	• 30305	30550	• 30537
				136,14	136,14	136,14
.0/3	 Wakastrip 240 cm, Breite 60 mm, rot / braun		20/BND		3 4470	3 4470
	,				26,58	26,58
.0/4	Wakastrip 240 cm, Breite 80 mm, schiefer, o. Abb.		20/BND	● 34520 26,58		
10/5	Schlagdübel für Wakaleiste	12 Stk./ Wakaleiste	240/KAR		30406 0,61	
0.15	WAKA BULL	4.6:1.7=	00 "/ : =		30536	
.0/6	WAKA Dichtungsmasse 310 ml	1 Stk./5 m	20/KAR		33,32	
	M-Glue Spezialkleber				39024	
.0/7	speziell für feuchte Untergründe geeignet ¹⁾		12/KAR		15,70	
					38812	
10/8	FlexiRoll Alu 90 mm, 5 m, dehnbar		1 ROL		45,48	
	DIVERSES				·	
11/1	Compriband Keil 30 × 60, 1 m	1 Stk./1 m	1 ST		30903	

 $^{^{1)}}$ Auch für First-, Gratrollen geeignet.

Verlegung – Latteneinteilung

FÜR BRAMAC RUBIN 13V

EINTEILUNG TRAUFE-FIRST

Lattenabstand (LA)

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschnüren.

Verfügbare Decklänge = 330-360 mm = LA.

Ermittlung der Konstruktionslänge

Die Konstruktionslänge ergibt sich aus n × LA + LAT + LAF.

Dachneigungsgrenzen

- Regeldachneigung DN ≥ 22°
- Regensicheres Unterdach DN ≥ 17° < 22°
- Erhöht regensicheres Unterdach DN ≥ 15° * < 17°
- * It. ÖNORM B3419 kann die DN unter bestimmten Voraussetzungen auf 13° gesenkt werden.

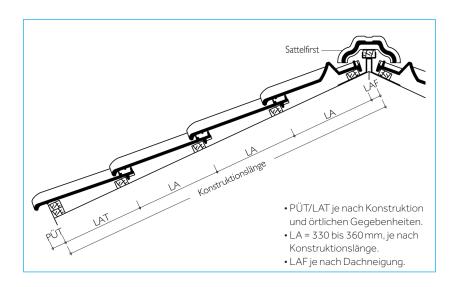
PÜT = Pfannenüberstand Traufe

LA = Lattenabstand

LAT = Lattenabstand Traufe

LAF = Lattenabstand First

LATTENABSTAND TRAUFE (LAT)												
LAT (mm)	325	335	345	355	365	375	385	395	405			
PÜT (mm)	80	70	60	50	40	30	20	10	0			



LATTENABSTAND FIRST (LAF) Sattelfirst mit Flächenziegel (mm)									
Dachneigung (°) ≤ 30 >30 – 45 >45									
Sattelfirst (mm) mit Flächenziegeln 40 30 20									

LATTENABSTAND FIRST (LAF) Sattelfirst mit Firstanschlussziegel (mm)*											
Dachneigung (°) 13° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°											
Dachlattung 30/50 (mm)	40	40	35	25	20	20	20	20			
Dachlattung 40/60 (mm) 34 30 25 20 15 15 10 10											

^{*} Zwischenwerte interpolieren

GESAMT-LATTENAL	GESAMT-LATTENABSTÄNDE (m) = LA × Anzahl Dachziegel-Reihen (ohne LAT und LAF)														
Reihen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Variable Decklängen	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
(m)	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
Reihen	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Variable Decklängen	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
(m)	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

Verlegung – Konstruktionsbreite

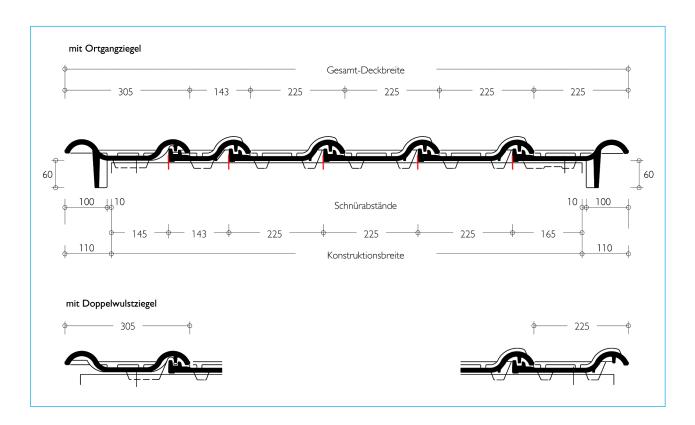
FÜR BRAMAC RUBIN 13V

EINTEILUNG ORTGANG - ORTGANG

Ermittlung der Konstruktionsbreite

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschnüren.

Der Ortgangziegel deckt eine Konstruktionshöhe von ca. 60 mm ab.



KONS	KONSTRUKTIONSBREITE = jeweils Schnürabstand Ortgang rechts + Dachziegel + halber Dachziegel + Ortgang links																	
Konstr	uktions	breite	(m)		0,310	0,535	0,678	0,760	0,903	0,985	1,128	1,210	1,353	1,435	1,578	1,660	1,803	1,885
Anzah	Dachzi	iegel pr	o Reihe	*	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
2,028	2,110	2,253	2,335	2,478	2,560	2,703	2,785	2,928	3,010	3,153	3,235	3,378	3,460	3,603	3,685	3,828	3,910	4,053
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
4,135	4,278	4,360	4,503	4,585	4,728	4,810	4,953	5,035	5,178	5,260	5,403	5,485	5,628	5,710	5,853	5,935	6,078	6,160
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
6,303	6,385	6,528	6,610	6,753	6,835	6,978	7,060	7,203	7,285	7,428	7,510	7,653	7,735	7,878	7,960	8,103	8,185	8,328
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

^{*} Einschließlich Ortgangziegel



Bramac Topas 13V



TECHNISCHE DATEN								
Material	Ton							
Größe	262 × 431 mm							
Variable Decklänge	320–360 mm							
Mittlere Deckbreite	216 mm							
Gewicht pro Stück	ca. 3,5 kg							
Bedarf pro m ²	12,9-14,5 Stück							

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



Anthrazit 1)

Matt (Engobe)





Naturrot



Kastanie Seidenmatt (Glasur)



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

DACHNEIGUNGSGRENZEN

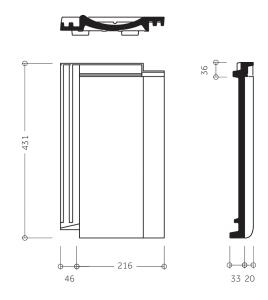
- Regeldachneigung DN 27°
- Regensicheres Unterdach DN ≥ 22° < 27°
- Erhöht regensicheres Unterdach DN ≥ 20° < 22°







ABMESSUNGEN



¹⁾ manganbraun durchgefärbt



Bramac Topas 13V







































ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

PALETTENEINSATZ:

Der Paletteneinsatz pro Stk. Europalette beträgt EUR 16,00.

ZUSTELLUNG/KRANENTLADUNG:

 $F\ddot{u}r\,die\,Entladung\,mit\,LKW-Kran\,werden\,EUR\,6,90\,pro\,Palette\,in\,Rechnung\,gestellt.\,Bei\,Zustellungen\,unter\,5\,Tonnen\,und\,einem\,Nettowarenwert\,unter\,EUR\,1.500,00\,wird\,je\,Abladestelle\,eine\,Anfahrtspauschale\,von\,EUR\,115,00\,verrechnet.$

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20°	
				anthrazit	naturrot	• kastanie
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarf ca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasu
VI.	DACHZIEGEL	Bedail Ca.	verpack.	MattEligobe	Matt	Seidenmatt Glast
			240/PAL	26069	26033	26093
01/1	Bramac Topas 13V Flächenziegel 1/1 Abnahme nur paletten- oder bundweise	12,9 Stk./m² 1)	6/BND	2,44	2,42	3,07
	ORTGANG			_,	_,	5,6.
				• 26072 (r)	• 26036 (r)	• 26096 (r)
02/1	Ortgangziegel rechts/links TO Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 60 mm	2,8 Stk./m	4/BND	• 26071 (I)	• 26035 (I)	• 26095 (I)
				13,05	12,90	14,10
02/2	Doppelwulstziegel TO Linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen,	2,8 Stk./m	6/BND	26070	26034	• 26094
<i>J</i>	Thermokollektoren und Dachfenstern	2,0 Jtk./111	O/BND	24,76	24,28	26,00
	FIRST/GRAT	<u> </u>				<u> </u>
	Sattelfirst	7.001.7	5 (0) 10	● 26506	• 26505	• 26511
3/1	Abdeckung für First und Grat	3 Stk./m	5/BND	10,40	10,20	15,35
3/2	Sattelfirstanfang neutral	1 Stk./	1ST	26517	• 26516	• 26522
13/2	First-/Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel	Anfang/Ende	131	72,81	68,75	69,28
	Sattelfirstausgleich Doppelmuffe			26616	• 26538	• 26544
)3/3	Ausgleich bei der Firsteindeckung in Verbindung mit den Firstanfangziegeln	1 Stk./First	1 ST	17,25	15,97	17,40
				26550	2 6549	• 26555
)3/4	Walmkappe Sattelfirst Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit		1 ST			
	Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 15° und 55°			96,71	96,60	103,10
3/5	Sattelfirstausgleich ohne Muffe		1ST	● 26528	• 26527	• 26533
13/3	Ausgleich beim Einsatz mit Walmkappen		131	20,21	19,48	23,58
	Funktionsscheibe-Ton	1 Stk./		• 26562	2 6561	• 26567
3/6	Abdeckung der Öffnung zwischen den Ortganglappen und dem Firstziegel	Anfang/Ende	1 ST	11,68	11,15	13,28
				3 3489	3 3487	• 33488
3/7	MetalRoll 5 m nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	4/KAR	86,70	86,70	86,70
	FiGaRoll Plus 5 m			• 35722	3 5721	• 35720
3/8	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	5/KAR	63,70	63,70	63,70
. 7 (0	TopRoll, Breite 310 mm	4.5.11.75	4/1/40	3 4513	3 4511	• 34512
)3/9	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	4/KAR	39,56	39,56	39,56
3/10	EcoRoll 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	35782	35781	35780
75/10	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Nolle/ 5 III	4/1\/\	29,17	29,17	29,17
3/11	First/Gratlattenhalter Universal		10/PAK		30043	
					3,10	
	DACHBEFESTIGUNG		1			
)4/1	Firstklammer N zur sicheren Befestigung des Firstziegels		50/KAR	• 38477	• 37241	• 37242
	zur sichleren berestigung des Firstziegels			1,42	1,42	1,42
14/2	Glockenschraube		100/KAR		34265	
					1,18	
)4/3	Spiralclip TO 13V 3/5 Hellblau, o. Abb.	werkzeuglos	125/PAK		58589	
					53,30	
)4/4	Spiralclip TO 13V 4/6 Dunkelgrün, o. Abb.	werkzeuglos	125/PAK -		58600	
-T/ ***		Wernzeugios	123/17/1		53,30	
	Sturmklammer DZ 1 Plus		EOO/KAD		37249	
)4/5	Windsogsicherung für Rubin 13V und Topas 13V		500/KAR		0,31	
	Grat-, Kehlklammer PAK 50 ST	1 C±1 /			32261	
04/6	Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen	1 Stk./ Dachziegel	500/KAR		51,94	
	Dachziegeln an Grat und Kehle					
)4/7	Traufklammer, PAK 100 ST	4,5 Stk./lfm	100/PAK		35898	
		Traufe			30,32	

 $^{^{\}rm 1)}$ Abhängig von Höhenüberdeckung / Lattenabstand (s. Seite 22)

 $^{*\,}unverbindliche\,Preisempfehlung$



Bramac Topas 13V







































ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

VERSANDZEITEN/VORBESTELLZEITEN

Versandzeiten:

April bis November: Mo-Dovon 7-16 Uhr | Frvon 7-12 Uhr Dezember bis März: Mo-Dovon 7-14 Uhr | Frvon 7-11 Uhr

KOMMISSIONIERUNG

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20°	
				anthrazit	naturrot	• kastanie
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarf ca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasu
	DACHLÜFTUNG					
0 = /4	Lüfterziegel TO	min.	C (DAID	26073	26037	• 26097
05/1	Lüftungsquerschnitt 20 cm²/Stk.	10 Stk./100 m²	6/BND	7,02	7,02	7,17
05/2			10/KAD		35814	
05/2	Unterdach-Lüfterelement für Spitzbodenentlüftung		10/KAR		21,46	
05/3	Aero Traufelement ²⁾	1 Stk./m	30/KAR		30036	
03/3	Aero frautelement	1 Stk./111	JUNAN		3,94	
05/4	Lüftungsband 5 m	1 Rolle/5 m	10/KAR	• 30473	3 0474	3 0475
55/4	Lurtungsband 5111	1 Nolle/ 3 III	10/10/11	6,63	6,63	6,63
05/5	Lüftungsband Alu 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	● 38932	38932	• 38933
		111011070111	1,10	24,63	24,63	24,63
	DACHBELICHTUNG					
0.0.14	Plexiglaspfanne TO, Acryl		40/0010		38070	
06/1	zur Belichtung nicht ausgebauter Dachräume, inkl. Befestigungshaken		10/BND		22,28	
	Lugaia au Alu 44			● 39894	39893	39894 ¹⁾
06/2	Luminex-Alu 44 Ausstiegsgröße: 44 x 57 cm		11/PAL	204,75	204,75	204,75
	Lumina and Alu CO			• 39895	• 39910	39895 ¹⁾
06/3	Luminex-Alu 60 Ausstiegsgröße: 60 x 60 cm		11/PAL	357,00	357,00	357,00
	Luminex-Uni			• 33833	• 33834	• 33832
)6/4	Ausstiegsgröße: 47,5 x 52 cm		12/PAL	215,88	215,88	215.88
	Luminex-Uni-Max			• 33026	33024	• 33025
06/5	Ausstiegsgröße: 52 x 60 cm		12/PAL	361,06	361,06	361,06
				39886	39887	39886¹)
06/6	Ersatzflügel Luminex-Alu 44, o. Abb.		1ST	100,73	100,73	100,73
				39888	• 39889	39888¹)
06/7	Ersatzflügel Luminex-Alu 60, o. Abb.		1 ST	131,84	131,84	131,84
26.10	5		4.07		30052	
06/8	Ersatzscheibe Luminex-Uni, o. Abb.		1 ST		121,60	
26.70	For the shall well and the Many and the		1ST		33620	
06/9	Ersatzscheibe Luminex-Uni-Max, o. Abb.		131		171,70	
	SCHNEESICHERUNG					
07/1	Schneefangpfanne TO, Aluminium	lt. Verlege-	1 ST	• 37355	• 37352	• 37356
,,, _	für die Aufnahme der Schneefangstütze	schema	131	151,50	151,50	158,58
)7/2	Schneefangstütze, Aluminium	min.	10/KAR	● 30399	3 0401	• 37319
		1 Stk./Sparren		18,50	18,50	35,98
)7/3	Schneefanggitter 3 m	min.	4/BND	● 39900	39898	• 39901
	3000 x 200 mm	1 Stk./Sparren	,,,,,,,	74,46	74,46	74,46
)7/4	Verbindungsklammer für Schneefanggitter	2 Stk./	50/PAK	● 39915	• 39913	• 39916
	(20 x 20 mm)	Verbindung		1,69	1,69	1,69
07/5	Schneefanghaken TO	2,4-6,3 Stk./m ²	100/KAR	37445	37455	• 37386
	zum Einhängen in die Dachpfanne			1,33	1,33	1,33
	DACHBEGEHUNG Sicherheitspfanne TO, (ohne Bügel), Aluminium					_
08/1	Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe,		1ST	• 37290	• 37287 • 37287	• 37291
	-tritt, -rost und Bügel			176,90	176,90	188,16
08/2	Bügel für Sicherheitspfanne verwendbar für Sicherheitstritte und -roste	1 Stk./Sicher- heitspfanne	1ST	• 37080	• 37049 • 14.22	• 37047
		neitsbiglille		14,22	14,22	14,22
08/3	Trittstufe ST 40, Stahl beschichtet 400 x 250 mm		1ST	• 37057	• 37056	• 37054
				27,17	27,17	27,17
08/4	Sicherheitsrost ST 80, Stahl beschichtet 800 x 250 mm		1ST	• 37067	• 37066 • 37066	• 37064 • 37064
	000 % 250 (1)111			53,83	53,83	53,83

 $^{^{1)} \}textbf{Hinweis:} \ Bei \ fehlendem \ Zubeh\"{o}r \ in \ der \ Farbe \ kastanie \ empfehlen \ wir \ schiefer.$ $^{2)} \ \textbf{Hinweis:} \ Gitter \ steht \ bei \ Dachziegel\"{u}ber \ stand \ < 7 cm \ an \ Dachziegel \ kante \ vor.$

 $*\,unverbindliche\,Preisempfehlung$



Bramac Topas 13V



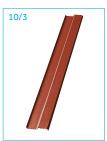










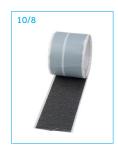














ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

VERSANDZEITEN/VORBESTELLZEITEN

Versandzeiten:

April bis November: Mo-Dovon7-16 Uhr | Frvon7-12 Uhr Dezember bis März: Mo-Dovon7-14 Uhr | Frvon7-11 Uhr

KOMMISSIONIERUNG

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20 °				
				anthrazit	naturrot	kastanie			
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarf ca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasur			
	DACHDURCHGANG								
	Ton Sanilüfter TO			26078	26042	• 26102			
09/1	zur Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgröße Rohr: DN 125 (ein Reduzierstück DN 125/100 und ein flexibler Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten)		1 ST	371,84	363,25	386,40			
	Ton Antennenziegel TO			26079	• 26043	• 26103			
09/2	zur Durchführung des Antennen- oder Parabolantennenmastes, komplett mit Antennenaufsatz aus Kunststoff		1 ST	329,13	324,28	343,23			
	Ton Solar-/Kabeldurchgang TO			26080	26044	• 26104			
09/3	zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm		1ST	290,93	290,06	295,56			
09/4	Anschluss-Set DN 125		1 ST		33039				
09/4	Arischiuss-Set Div 125		131		23,31				
	Dichtmanschette DN 42-55 mm				16529 (DN 42-55 m	m)			
09/5	Dichtmanschette DN 50-70 mm Zwei Solar-Dichtmanschetten zur Durchführung von Solar-		1 ST		16544 (DN 50-70 m	m)			
	leitungen und zur fachgerechten und luftdichten Verklebung				40,66				
	DACHANSCHLUSS								
10/1	Wakaflex 370 mm, 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	3 5481	35480	3 5482			
	waranex 370 mm, 3 m	11(0)(6/31)1	4/10/11	201,87	201,87	201,87			
10/2	Wakaflex 280 mm, 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	● 30305	• 30550	• 30537			
				136,14	136,14	136,14			
10/3	Wakastrip 240 cm, Breite 60 mm, rot / braun		20/BND		• 34470	• 34470			
				7.4520	26,58	26,58			
10/4	Wakastrip 240 cm, Breite 80 mm, schiefer, o. Abb.		20/BND	• 34520 26,58					
		12 Stk./		20,30	30406				
10/5	Schlagdübel für Wakaleiste	Wakaleiste	240/KAR		0.61				
					30536				
10/6	WAKA Dichtungsmasse 310 ml	1 Stk./5 m	20/KAR		33,32				
10/7	M-Glue Spezialkleber		12/// 10		39024				
10/7	speziell für feuchte Untergründe geeignet 1)		12/KAR		15,70				
10/8	FlexiRoll Alu 90 mm, 5 m, dehnbar		1 ROL		38812				
			102		45,48				
	DIVERSES								
11/1	Compriband Keil 30 × 60, 1 m	1 Stk./1 m	1 ST		30903				
					7,12				

 $^{^{1)}}$ Auch für First-, Gratrollen geeignet.

 $^{*\,} unverbindliche\, Preisempfehlung$

Verlegung – Latteneinteilung

FÜR BRAMAC TOPAS 13V

EINTEILUNG TRAUFE - FIRST

Lattenabstand (LA)

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschnüren. Verfügbare Decklänge = $320-360\,\mathrm{mm}$ = LA.

Ermittlung der Konstruktionslänge

Die Konstruktionslänge ergibt sich aus n × LA + LAT + LAF.

Dachneigungsgrenzen

- Regeldachneigung DN ≥ 27°
- Regensicheres Unterdach DN ≥ 22° < 27°
- Erhöht regensicheres Unterdach DN ≥ 20° < 22°

	Firstanschlussziegel Parktionslänge
PÜT LAT KONST	 PÜT/LAT je nach Konstruktion und örtlichen Gegebenheiten. LA = 320 bis 360 mm, je nach Konstruktionslänge. LAF je nach Dachneigung.

LATTENABSTAND TRAUFE (LAT)

320

70

330

60

340

350

40

360

30

370

20

380

10

390

0

310

80

LAT (mm)

PÜT (mm)

PÜT = Pfannenüberstand Traufe LA = Lattenabstand LAT = Lattenabstand Traufe LAF = Lattenabstand First

LATTENABSTAND FIRST (LAF)											
Dachneigung (°)	≤ 30	>30 – 45	>45								
Sattelfirst (mm) mit Flächenziegeln/Firstanschlussziegeln	40	30	20								

GESAMT-LATT	ENABS	TANDE	(m) = L	A × Anz	ahl Dac	hziegel	-Reihei	ո (ohne	LAT un	d LAF)						
Reihen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Variable	0,320	0,640	0,960	1,280	1,600	1,920	2,240	2,560	2,880	3,200	3,520	3,840	4,160	4,480	4,800	
Decklängen (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	
	Bei Lat	Bei Lattenweiten unter 350 mm Ortgangziegel an der Sollbruchstelle ausklinken.														
	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	
Reihen	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Variable	5,120	5,440	5,760	6,080	6,400	6,720	7,040	7,360	7,680	8,000	8,320	8,640	8,960	9,280	9,600	
Decklängen (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	
	Bei Lat	tenweite	en unter	350 mm	Ortgan	gziegel a	an der So	ollbruch	stelle au	sklinken						
	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	

Verlegung – Konstruktionsbreite

FÜR BRAMAC TOPAS 13V

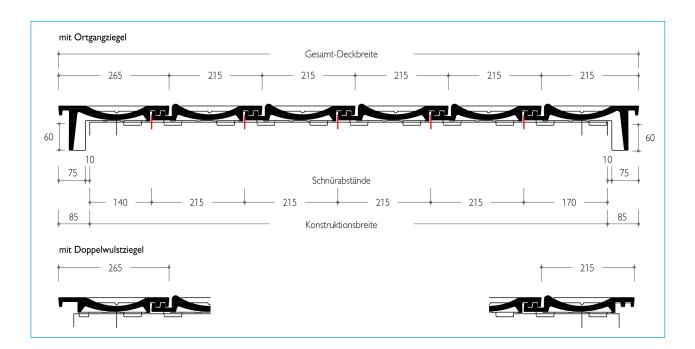
EINTEILUNG ORTGANG – ORTGANG

Ermittlung der Konstruktionsbreite

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschnüren.

Der Ortgangziegel deckt eine Konstruktionshöhe von ca. 60 mm ab.

Die Ortgangziegel müssen bei größeren Überdeckungen = geringeren Lattenweiten an den vorgesehenen Rippen der Ortgangkrempe ausgeklinkt werden.

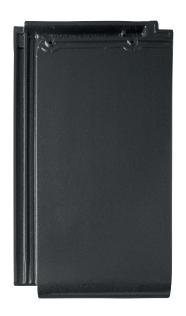


KONS	KONSTRUKTIONSBREITE = jeweils Schnürabstand Ortgang rechts + Dachziegel + Ortgang links																	
Konstı	ruktions	breite		0,310	0,525	0,740	0,955	1,170	1,385	1,600	1,815	2,030	2,245	2,460	2,675	2,890	3,105	
Anzahl Dachziegel pro Reihe*					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3,320 3,535 3,750 3,965 4,180				4,180	4,395	4,610	4,825	5,040	5,255	5,470	5,685	5,900	6,115	6,330	6,545	6,760	6,975	7,190
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

^{*} Einschließlich Ortgangziegel



Bramac Turmalin



TECHNISCHE DA	ATEN
Material	Ton
Größe	277 × 470 mm
Variable Decklänge	350–380 mm
Mittlere Deckbreite	240 mm
Gewicht pro Stück	ca. 4,4 kg
Bedarf pro m ²	11,0-11,7 Stück

OBERFLÄCHEN UND FARBEN







Anthrazit¹⁾ Naturrot Matt (Engobe) Matt

Kastanie Seidenmatt (Glasur)



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

DACHNEIGUNGSGRENZEN

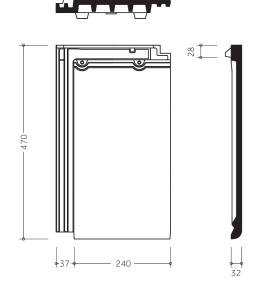
- Regeldachneigung DN 27°
- Regensicheres Unterdach DN ≥ 22° < 27°
- Erhöht regensicheres Unterdach DN ≥ 20° < 22°







ABMESSUNGEN



¹⁾ manganbraun durchgefärbt



Bramac Turmalin











































ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

PALETTENEINSATZ:

Der Paletteneinsatz pro Stk. Europalette beträgt EUR 16,00.

ZUSTELLUNG/KRANENTLADUNG:

 $F\ddot{u}r\,die\,Entladung\,mit\,LKW-Kran\,werden\,EUR\,6,90\,pro\,Palette\,in\,Rechnung\,gestellt.\,Bei\,Zustellungen\,unter\,5\,Tonnen\,und\,einem\,Nettowarenwert\,unter\,EUR\,1.500,00\,wird\,je\,Abladestelle\,eine\,Anfahrtspauschale\,von\,EUR\,115,00\,verrechnet.$

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20 %	
				anthrazit	naturrot	kastanie
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarfca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasu
	DACHZIEGEL					
_	Bramac Turmalin Flächenziegel 1/1		210/PAL	27072	• 27074	• 27070
01/1	Abnahme nur paletten- oder bundweise	11,0 Stk./m ² 1)	5/BND	4,60	3,45	4,65
	Halber Flächenziegel TU			• 27077	• 27079	• 27075
01/2	Ausgleich Deckbreite bzw. für Deckung im Verband (Deckbreite ca. 120 mm)		6/BND	15,25	14,52	15,10
	ORTGANG					
02/1	Ortgangziegel rechts/links TU Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 55 mm	2,8 Stk./m	4/BND	● 27089 (r) ● 27090 (I)	27093 (r)27094 (l)	• 27085 (r) • 27086 (l)
	Abdeckung des Ortgangs bet Nortstraktionshohe von 55 mm			19,78	18,09	19,91
02/2	Ortganghalbziegel rechts/links TU Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 55 mm	2,8 Stk./m	2/BND	● 27099 (r) ● 27100 (l)	27103 (r)27104 (l)	• 27095 (r) • 27096 (I)
				17,45	17,13	17,14
00/7	Doppelwulstziegel TU	0.004	C (DAID	• 27082	27084	• 27080
02/3	linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern	2,8 Stk./m	6/BND	15,89	10,96	16,45
	FIRST/GRAT					
03/1	Linienfirst K	3 Stk./m	5/BND	• 27142	• 27143	• 27140
	Abdeckung für First und Grat	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,0.10	19,02	15,63	20,12
03/2	Firstanfang Linienfirst K	1 Stk./Anfang	1 ST	27147	27148	• 27145
	First-/Gratanfang in Verbindung mit Firstziegel			49,50	48,03	20,53
03/3	Firstende Linienfirst K	1 Stk./Ende	1 ST	• 27157	• 27158	• 27155
	Firstende in Verbindung mit Firstziegel			50,50	48,21	19,76
07/4	Walmkappe Linienfirst K		1 ST	• 27167	• 27168	• 27165
03/4	Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 20° und 60°		151	49,30	43,39	51,52
	Funktionsscheibe-Ton konisch PK	1 Stk./		• 27254	• 27253	• 27258
03/5	Abdeckung der Öffnung zwischen den Ortganglappen und dem Firstziegel	Anfang/Ende	1 ST	14,93	14,35	16,97
03/6	MetalRoll 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	3 3489	3 3487	3 3488
	nicht erforderlich bei vollkeramischen First	TROILE/5111	4/10/11	86,70	86,70	86,70
03/7	FiGaRoll Plus 5 m	1 Rolle/5 m	5/KAR	● 35722	35721	• 35720
	nicht erforderlich bei vollkeramischen First			63,70	63,70	63,70
03/8	TopRoll, Breite 310 mm	1 Rolle/5 m	4/KAR	• 34513	• 34511	• 34512
	nicht erforderlich bei vollkeramischen First			39,56	39,56	39,56
03/9	EcoRoll 5 m nicht erforderlich bei vollkeramischen First	1 Rolle/5 m	4/KAR	35782	35781	• 35780
	nicht erforderlich der vollkeramischen First			29,17	29,17	29,17
03/10	First/Gratlattenhalter Universal		10/PAK		30043 3,10	
	DACHBEFESTIGUNG				3,10	
	Firstklammer N			● 38477	37241	3 7242
04/1	zur sicheren Befestigung des Firstziegels		50/KAR	1,42	1,42	1,42
				,	34265	
04/2	Glockenschraube		100/KAR		1,18	
					30370	
04/3	Einhängeklammer TU 3/5 Ocker, o. Abb.	werkzeuglos	250/KAR		82,27	
04/4	Finhängoklammor TI I 4/6 Mint o Abb	workzouslas	250/840		46163	
04/4	Einhängeklammer TU 4/6 Mint, o. Abb.	werkzeuglos	250/KAR		84,89	
04/5	Sturmklammer DZ 5 Plus		250/KAR		38081	
U4/3	Windsogsicherung für Turmalin		230/NAK		0,33	
	Grat-, Kehlklammer PAK 50 ST	1 Stk./			32261	
04/6	für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Dachziegeln an Grat und Kehle	Dachziegel	500/KAR		51,94	
04/7	Traufklammer PAK 100 ST	4,5 Stk./lfm	100/PAK		35898	
04//	Haumailillei FAN 10031	Traufe	100/PAN		30,32	

 $^{^{\}rm 1)}$ Abhängig von Höhenüberdeckung / Lattenabstand (s. Seite 32)



Bramac Turmalin









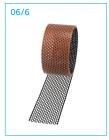






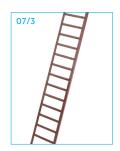
























ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

VERSANDZEITEN/VORBESTELLZEITEN

Versandzeiten:

April bis November: Mo-Dovon 7-16 Uhr | Frvon 7-12 Uhr Dezember bis März: Mo-Dovon 7-14 Uhr | Frvon 7-11 Uhr

KOMMISSIONIERUNG

				Preis pro Einheit frei Bau Listenpreis EUR exkl. 20 % Mwst.*					
				• anthrazit	• naturrot	• kastanie			
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarfca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasur			
	DACHBELICHTUNG								
	Luminex-Alu 44			39894	• 39893	398941)			
05/1	Ausstiegsgröße: 44 x 57 cm		11/PAL	204,75	204,75	204,75			
	Luminex-Alu 60			• 39895	• 39910	398951)			
05/2	Ausstiegsgröße: 60 x 60 cm		11/PAL	357,00	357,00	357,00			
	Luminex-Uni			33833	• 33834	• 33832			
05/3	Ausstiegsgröße: 47,5 x 52 cm		12/PAL	215,88	215,88	215,88			
	Luminex-Uni-Max			3 3026	• 33024	• 33025			
05/4	Ausstiegsgröße: 52 x 60 cm		12/PAL	361,06	361,06	361,06			
/-	5		1.07	39886	3 9887	398861)			
05/5	Ersatzflügel Luminex-Alu 44, o. Abb.		1 ST	100,73	100,73	100,73			
05/6	For Otto Harris Al CO All		1 CT	39888	• 39889	398881)			
05/6	Ersatzflügel Luminex-Alu 60, o. Abb.		1 ST	131,84	131,84	131,84			
05/7	E a la coloridad de la colorid		1 CT	,	30052				
05/7	Ersatzscheibe Luminex-Uni, o. Abb.		1 ST		121,60				
05/8	Freetzecheihe Lupsiney IIIsi May e Abb		1 ST		33620				
05/6	Ersatzscheibe Luminex-Uni-Max, o. Abb.		131		171,70				
	DACHLÜFTUNG								
06/1	Lüfterziegel TU		6/BND	• 27107	• 27108	• 27105			
06/1	Lüftungsquerschnitt 14 cm²/Stk.		0/BIND	16,85	15,03	17,65			
06/2	Unterdach-Lüfterelement für Spitzbodenentlüftung		10/KAR		35814				
00/2	onterdadir Editerelementral Spitzbodenentiartung		10/10/11		21,46				
06/3	Aero Traufelement ²⁾	1 Stk./m	30/KAR		30036				
	Alter industrient	1 3000,711	30/10/11		3,94				
06/4	Traufgitter ²⁾	1 Stk./m	200/KAR		32684				
					1,58				
06/5	 Lüftungsband 5 m	1 Rolle/5 m	10/KAR	• 30473	3 0474	• 30475			
	J. C. G. C.			6,63	6,63	6,63			
06/6	 Lüftungsband Alu 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	• 38932	• 38932	• 38933			
				24,63	24,63	24,63			
	SCHNEESICHERUNG		1						
07/1	Schneefangpfanne TU, Aluminium für die Aufnahme der Schneefangstütze	lt. Verlege- schema	1ST	• 38092	38090	• 38093			
	Tur die Admanne der Schneerangstutze			162,50	162,50	162,50			
07/2	Schneefangstütze, Aluminium	min. 1 Stk./Sparren	10/KAR	• 30399	30401	• 37319 75.00			
		<u>'</u>		18,50	18,50	35,98			
07/3	Schneefanggitter 3 m 3000 x 200 mm	min. 1 Stk./Sparren	4/BND	• 39900 74.46	• 39898 74.46	• 39901 74.46			
		'		74,46 ■ 39915	74,46	74,46 • 39916			
07/4	Verbindungsklammer für Schneefanggitter (20 x 20 mm)	2 Stk./ Verbindung	50/PAK	1,69	1,69	1,69			
		v or our rearries		1,09 38084	• 38082	• 38083			
07/5	Schneefanghaken TU zum Einhängen in die Dachpfanne	2,4-6,3 Stk./m ²	40/KAR	1,33	1,33	1,33			
	DACHBEGEHUNG			1,55	1,33	1,55			
				38088	38086	• 38089			
08/1	Sicherheitspfanne TU, (ohne Bügel), Aluminium Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel		1 ST	188,23	188,23	188,23			
	Bügel für Sicherheitspfanne	1 Stk./Sicher-	1.6-	● 37080	• 37049	• 37047			
08/2	verwendbar für Sicherheitstritte und -roste	heitspfanne	1 ST	14,22	14,22	14,22			
00/7	Trittstufe ST 40, Stahl beschichtet		1.07	● 37057	37056	● 37054			
08/3	400 x 250 mm		1 ST	27,17	27,17	27,17			
08/4	Sicherheitsrost ST 80, Stahl beschichtet		1 CT	● 37067	• 37066	● 37064			
00/4	800 x 250 mm		1 ST	53,83	53,83	53,83			

 $^{^{1)} \}textbf{Hinweis:} \ Bei \ fehlendem \ Zubeh\"{o}r \ in \ der \ Farbe \ kastanie \ empfehlen \ wir \ schiefer.$ $^{2)} \ \textbf{Hinweis:} \ Gitter \ steht \ bei \ Dachziegel\"{u}ber \ stand \ < \ 7cm \ an \ Dachziegel \ kante \ vor.$

 $*\,unverbindliche\,Preisempfehlung$



Bramac Turmalin













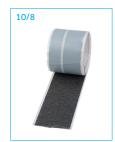














ACHTUNG: Lieferzeit 2 – 3 Wochen

VERSANDZEITEN/VORBESTELLZEITEN

Versandzeiten:

April bis November: Mo-Dovon7-16 Uhr | Frvon7-12 Uhr Dezember bis März: Mo-Dovon7-14 Uhr | Frvon7-11 Uhr

KOMMISSIONIERUNG

					reis pro Einheit frei preis EUR exkl. 20 °			
				anthrazit	naturrot	kastanie		
Nr.	Artikelbezeichnung	Bedarfca.	Verpack.	Matt Engobe	Matt	Seidenmatt Glasu		
	DACHDURCHGANG							
	Ton Sanilüfter TU			• 27177	• 27175	• 27178		
09/1	zur Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgröße Rohr: DN 125 (ein Reduzierstück DN 125/100 und ein flexibler Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten)		1 ST	375,10	372,50	386,40		
	Ton Antennenziegel TU			• 27174	• 27170	• 27172		
09/2	zur Durchführung des Antennen- oder Parabolantennenmastes, komplett mit Antennenaufsatz aus Kunststoff		1 ST	332,15	319,50	343,23		
	Ton Solar-/Kabeldurchgang TU			27184	• 27180	• 27182		
09/3	zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm		1 ST	297,80	292,50	295,56		
00/4	Anadalian Cat DNI 125		1ST	1	33039			
09/4	Anschluss-Set DN 125		151		23,31			
	Dichtmanschette DN 42–55 mm				16529 (DN 42–55 m	m)		
09/5	Dichtmanschette DN 50-70 mm Zwei Solar-Dichtmanschetten zur Durchführung von Solar-		1 ST		16544 (DN 50-70 m	m)		
	leitungen und zur fachgerechten und luftdichten Verklebung				40,66			
	DACHANSCHLUSS							
10/1	Wakaflex 370 mm, 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	35481	35480	35482		
	Thanks of the state of the stat	111011070111	1710	201,87	201,87	201,87		
10/2	Wakaflex 280 mm, 5 m	1 Rolle/5 m	4/KAR	• 30305	• 30550	• 30537		
				136,14	136,14	136,14		
10/3	Wakastrip 240 cm, Breite 60 mm, rot / braun		20/BND		3 4470	• 34470		
				● 34520	26,58	26,58		
10/4	Wakastrip 240 cm, Breite 80 mm, schiefer, o. Abb.		20/BND	26,58				
		12 Stk./			30406			
10/5	Schlagdübel für Wakaleiste	Wakaleiste	240/KAR		0,61			
10/6	WAKA BULL	1 6:1 /5	20/1/40		30536			
10/6	WAKA Dichtungsmasse 310 ml	1 Stk./5 m	20/KAR		33,32			
10/7	M-Glue Spezialkleber		12/KAR		39024			
10//	speziell für feuchte Untergründe geeignet 1)		12/1///1/		15,70			
10/8	FlexiRoll Alu 90 mm, 5 m, dehnbar		1 ROL		38812			
			"		45,48			
	DIVERSES							
11/1	Compriband Keil 30 × 60, 1 m	1 Stk./1 m	1ST		30903			
					7,12			

 $^{^{1)}}$ Auch für First-, Gratrollen geeignet.

 $^{*\,} unverbindliche\, Preisempfehlung$

Verlegung – Latteneinteilung

FÜR BRAMAC TURMALIN

EINTEILUNG TRAUFE - FIRST

Lattenabstand (LA)

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschnüren. Variable Decklänge = 350–380 mm = LA.

Ermittlung der Konstruktionslänge

Die Konstruktionslänge ergibt sich aus $n \times LA + LAT + LAF$.

Dachneigungsgrenzen

- Regeldachneigung DN ≥ 27°
- Regensicheres Unterdach DN ≥ 22° < 27°</p>
- Erhöht regensicheres Unterdach DN ≥ 20° < 22°

PÜT/LAT 1 je nach Konstruktion und örtlichen Gegebenheiten.

• LA = 350 bis 380 mm, je nach Konstruktionslänge.
• LAF je nach Dachneigung.

LATTENABSTAND TRAUFE (LAT)

375

385

395

405

40

415

30

425

20

435

10

445

0

365

LAT (mm)

PÜT (mm)

PÜT = Pfannenüberstand Traufe LAT = Lattenabstand Traufe LA = Lattenabstand LAF = Lattenabstand First

LATTENABSTAND FIRST (LAF)										
Dachneigung (°)	≤ 30	>30 – 45	>45							
Linienfirst K (mm)	45	40	35							

Reihen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Variable Decklängen (m)	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
	0,355	0,710	1,065	1,420	1,775	2,130	2,485	2,840	3,195	3,550	3,905	4,260	4,615	4,970	5,325
	0,365	0,730	1,095	1,460	1,825	2,190	2,555	2,920	3,285	3,650	4,015	4,380	4,745	5,110	5,475
	0,375	0,750	1,125	1,500	1,875	2,250	2,625	3,000	3,375	3,750	4,125	4,500	4,875	5,250	5,625
	0,380	0,760	1,140	1,520	1,900	2,280	2,660	3,040	3,420	3,800	4,180	4,560	4,940	5,320	5,700
Reihen	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Variable Decklängen (m)	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
	5,680	6,035	6,390	6,745	7,100	7,455	7,810	8,165	8,520	8,875	9,230	9,585	9,940	10,295	10,650
	5,840	6,205	6,570	6,935	7,300	7,665	8,030	8,395	8,760	9,125	9,490	9,855	10,220	10,585	10,950
	6,000	6,375	6,750	7,125	7,500	7,875	8,250	8,625	9,000	9,375	9,750	10,125	10,500	10,875	11,250
,	6.080	6,460	6.840	7,220	7,600	7.980	8.360	8.740	9.120	9.500	9.880	10,260	10,640	11.020	11.400

Verlegung – Konstruktionsbreite

FÜR BRAMAC TURMALIN

EINTEILUNG ORTGANG - ORTGANG

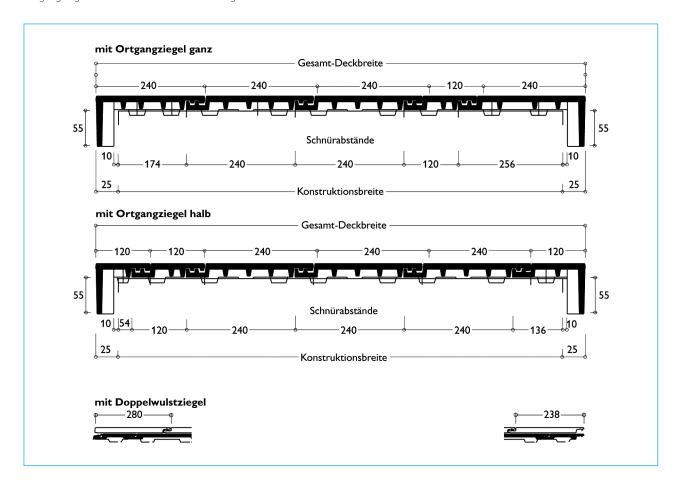
Ermittlung der Konstruktionsbreite

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschnüren.

Die Deckung kann in Reihe oder im Verband erfolgen.

Der Ortgangziegel deckt eine Konstruktionshöhe von ca. 55 mm ab.

Ortgangziegel halb mit zwei Schrauben befestigen.



KON	KONSTRUKTIONSBREITE = jeweils Schnürabstand ganzer Ortgang rechts + Dachziegel + ganzer Ortgang links														gang lin	ıks		
Konst	ruktions	sbreite	(m)		0,430	0,550	0,670	0,790	0,910	1,030	1,150	1,270	1,390	1,510	1,630	1,750	1,870	1,990
Anzahl Dachziegel pro Reihe*				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	
2,110	2,230	2,350	2,470	2,590	2,710	2,830	2,950	3,070	3,190	3,310	3,430	3,550	3,670	3,790	3,910	4,030	4,150	4,270
9	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

 $^{* \, {\}sf Einschlie} \\ {\sf Blich Ortgangziegel}$

KON	KONSTRUKTIONSBREITE = jeweils Schnürabstand halber Ortgang rechts + Dachziegel + halber Ortgang links																	
Konstruktionsbreite (m)					0,190	0,310	0,430	0,550	0,670	0,790	0,910	1,030	1,150	1,270	1,390	1,510	1,630	1,750
Anzahl Dachziegel pro Reihe*					2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5
1,870	1,990	2,110	2,230	2,350	2,470	2,590	2,710	2,830	2,950	3,070	3,190	3,310	3,430	3,550	3,670	3,790	3,910	4,030
9	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

 $^{* \, {\}sf Einschlie} \\ {\sf Slich \, Ortgangziegel}$

Leistungsbeschreibung

- 1. Wir liefern unsere Produkte in folgenden Qualitäten:
- 1.1 Bramac Dachziegel entsprechend den in der ÖNORM EN 1304 enthaltenen Bestimmungen über die Güteeigenschaften von Dachziegeln. Farbdifferenzen sind möglich aufgrund von Änderungen des eingesetzten Fertigungsmaterials, infolge unterschiedlicher Umweltbelastungen und durch technologische Vorgänge während des Brennprozesses.

Oberflächenbeschaffenheit: Dachziegel müssen eine gleichmäßige Oberfläche haben und ohne Beschädigung sein. Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Schrammen und Scheuerstellen sind für den Gebrauchwert ohne Belang, wenn die Anforderungen der ÖNORMEN 1304 erfüllt sind. Durch verschiedene Umwelteinflüsse können Veränderungen der Oberflächenstruktur bewirkt werden.

- **1.2** Sonstige Materialien: Bezüglich der Leistungsbeschreibung unserer anderen Waren verweisen wir auf unsere technischen Richtlinien und Prospekte.
- 2. Unsere Produkte sind zur Verarbeitung durch befugte Gewerbetreibende bestimmt, welche auch zu entscheiden haben, ob diese Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck geeignet sind.
- **3.** Für Dachziegel ist der Transportbruch bis zu 2 % der Liefermenge zu tolerieren und kann nicht bemängelt werden.
- 4. Als speziellen Service liefert Bramac einen Entsorgungssack auf die Baustelle kostenlos mit. Er dient als Sammelbehälter der Verpackungsfolien von Bramac Dachziegeln und Bramac Therm. Bramac sorgt für die Sauberkeit auf Ihrer Baustelle und erleichtert die ordnungsgemäße Entsorgung! Der Sammelsack ist bei einer öffentlichen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe fachgerecht zu entsorgen.

Garantien, Zertifikate und Gütesiegel

Auf Bramac Produkte gewähren wir, gemäß unseren Garantie-Urkunden, umfangreiche Hersteller-Garantien, die deutlich über die gesetzlich vorgesehene Gewährleistung hinausgehen. Damit bieten wir Hausbesitzern ein deutliches Plus an Sicherheit sowie Verarbeitern und Planern ein zusätzliches Verkaufsargument. Selbstverständlich serienmäßig und ohne Aufpreis.

GARANTIEN FÜR BRAMAC DACHZIEGEL





30 JAHRE MATERIAL-GARANTIE

Beginnend ab dem Tag der Auslieferung. In dieser Zeit ersetzen wir kostenlos frei Bau alle Dachziegel, die nachweislich die Anforderungen der ÖNORMEN 1304 gemäß Urkunde nicht erreichen.

Voraussetzungen für Leistungen aus der Garantie-Urkunde sind:

- Ein etwaiger Schaden muss uns unverzüglich schriftlich mitgeteilt werden.
- Vor Beginn der Reparaturarbeiten müssen wir Gelegenheit zur Besichtigung und Untersuchung des etwaigen Schadens erhalten.
- Voraussetzung ist die ordnungsgemäße Verarbeitung nach den zum Zeitpunkt der Dachdeckung gültigen Herstellerverarbeitungsvorschriften.
- Ansprüche aus dieser Material-Garantie, die über die in der Garantie-Urkunde genannten Leistungen hinausgehen, sind ausgeschlossen.
- Beschädigungen der Dachziegel, die durch Fremdeinwirkung oder höhere Gewalt entstanden sind, sind von der Material-Garantie nicht erfasst.
- Die Material-Garantie gilt nicht für Dachziegel, die nach Eindeckung an anderer Stelle wiederverwendet werden.

10 JAHRE ZUSATZ-GARANTIE AUF FROSTBESTÄNDIGKEIT

Beginnend ab dem Tag der Auslieferung verpflichten wir uns für 10 Jahre, bei allen Bauvorhaben, bei denen die Dachziegel nachweislich durch Frostschaden funktionsunfähig geworden sind, zusätzlich auch die Dachdeckungskosten in ortsüblicher Höhe zu übernehmen. Wir behalten uns vor, diese Arbeiten selbst auszuführen oder durch einen Beauftragten ausführen zu lassen. Die oben stehenden Voraussetzungen für Leistungen auf die 30-jährige Material-Garantie gelten auch für die Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit.

Hinweis: Nähere Informationen zu den Geschäftsbedingungen, der Preisgestaltung und unserem Serviceangebot finden Sie in der aktuellen BMI Preisliste 2023.



BMI Austria GmbH Hauptverwaltung Pöchlarn

Bramacstraße 9 A-3380 Pöchlarn T +43 (0) 2757 4010-0 E office.austria@bmigroup.com

Hersteller-Verarbeitungsvorschriften
© Copyright BMI Austria GmbH
Technische Änderungen vorbehalten
Satz- und Druckfehler vorbehalten
Stand Juli 2023
01/2023
Bei allen Abbildungen handelt es sich
um Symbolfotos.