

NEU: Cosmo
Reformziegel
Cosmo 13 S



Cosmo Reformziegel

13 Cosmo 13 S

Naturrot

Engobe



naturrot



rot engobiert



kupfer



altrot



dunkelgrau



dunkelbraun



mattschwarz

Edelengobe

Antik



edelmaron



edelschwarz



nuanciert



Der Baustoff Ton hat eine 5.000 Jahre alte Tradition und wird heute besonders aufgrund seiner Natürlichkeit und Wertbeständigkeit geschätzt. Nicht ohne Grund hat sich besonders der Tondachziegel erfolgreich zum Trendprodukt im Dachbereich entwickelt.

Als Tochterunternehmen der Wienerberger AG profitiert die Wienerberger GmbH in Deutschland mit ihrer Dachsparte KORAMIC von über 185 Jahren Erfahrung und Know-how in der Kunst des Ziegelbrennens. Die Synergie von Tradition und Innovationskraft gewährleistet qualitativ hochwertige Produkte. So gelten KORAMIC-Tondachziegel, auf die das Unternehmen 30 Jahre Garantie gewährt, zu Recht als sehr hochwertig, langlebig und äußerst wertbeständig.

Der **Reformziegel Cosmo 13 S** ist aufgrund seines großen Verschiebebereichs besonders gut für Sanierungen geeignet. Aufgrund eines Bedarfs von etwa 12 Stück pro Quadratmeter stellt der Ziegel ebenfalls die richtige Wahl dar, wenn es um eine wirtschaftliche Dacheindeckung geht. Unverkennbar in seiner charakteristischen Form, sorgt der Reformziegel außerdem für eine besonders harmonische und ausgewogene Dachoptik.



Vorteile des Cosmo 13 S

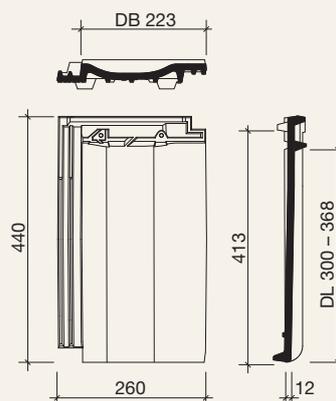
- Durch extrem großen Verschieberegungsbereich besonders für Sanierungen geeignet
- Decklänge von 30,0–36,8 cm
- Wirtschaftliches Format von ca. 12 Stück/m²
- Besonders harmonische Dachoptik durch typische Reformziegel-Form
- Interessantes, individuelles Farbspektrum
- Regeldachneigung 25°
- Befestigungssystem SturmFIX



Technische Daten

Bedarf/m ² (ca.):	12,1–14,9 Stück
Decklänge (ca.):	30,0–36,8 cm
Mittlere Decklänge (ca.):	33,4 cm
Deckbreite (ca.):	22,3 cm
Größe (ca.):	26,0 x 44,0 cm
Gewicht/Stück (ca.):	3,4 kg
Gewicht/m ² (ca.):	41,2 kg
Stück/Paket:	6
Stück/Palette:	240
Regeldachneigung:	25°

Form

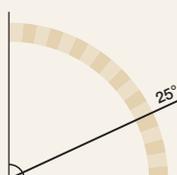


KORAMIC Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann. Dies gilt besonders für die Farbtöne edelmaron, nuanciert.

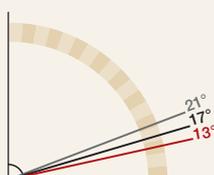
Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

Regeldachneigung
≥ 25°



Unterdeckung¹ / Unterdeckung² /
regensicheres Unterdach
≥ 21° / ≥ 17° / ≥ 13°



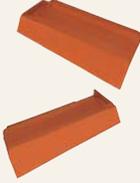
gemäß ZVDH-Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen, Ausgabe Januar 2010

¹ Klasse 4 ² Klasse 3



13 Cosmo 13 S
Zubehör

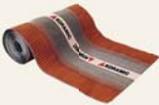
Ortgänge

	<p>Ortgangziegel links, rechts (3,0 Stück/m)</p>	<p>Weiteres Ortgangzubehör ohne Abbildung ■ Doppelwulstziegel (3,0 Stück/m)</p>
---	---	--

Firstanschluss

	<p>Firstanschluss-Lüfterziegel</p>		<p>Firstanschluss-Lüfter-Ortgang links, rechts</p>		
---	---	---	---	--	--

First/Grat

	<p>First Nr. 41, halbrund (2,5 Stück/m)</p>		<p>First Nr. 42, Falzfirst (2,5 Stück/m)</p>		<p>Walmkappe (dreiaxsig)</p>
	<p>■ First-/Gratrolle Universal 320 mm Rolle 5 m (rot, braun, schwarz)</p>		<p>■ First-/Gratrolle Aluminium 320 mm Rolle 5 m (rot, braun, schwarz)</p>		<p>■ Firstlattenhalter Universal, höhenverstellbar</p>
	<p>■ Schraubsystem Firste (42 Edelstahlstifte, 42 Schrauben mit Dichtung und Torxkopf, 1 Torxbit)</p>	<p>Weiteres First-/Gratzubehör ohne Abbildung ■ First-Anfangziegel (First Nr. 41, halbrund; First Nr. 42, Falzfirst) ■ First-Endziegel (First Nr. 41, halbrund; First Nr. 42, Falzfirst) ■ Grat anfänger (First Nr. 41, halbrund; First Nr. 42, Falzfirst)</p>			

Pult

	<p>Pultdachfirst (2,4 Stück/m)</p>		<p>Firstklammer Pultdachfirst</p>	<p>Weiteres Pultzubehör ohne Abbildung ■ Pultanfang-/endscheibe</p>
---	---	---	--	--

Sonstiges Flächenzubehör

	<p>Lüfterziegel (LQ = 28,0 cm²), mit PVC-Gitter</p>		<p>Flächenziegel längshalb, (DB 11,2 cm)</p>		
---	---	---	---	--	--

Traufe

	<p>■ Trauf-Lüftungselement PVC (1 m), rot, schwarz</p>		<p>■ Vogelschutzgitter/Trauf Lüftungsband Höhe 8 cm, Rolle 5 m (rot, braun, schwarz, weiß)</p>		
---	---	---	---	--	--

Dachdurchgang

	Dunstrohrsystem Ton 125 mm (inkl. Flexschlauch mit Reduzierung) Abb. nicht modellbezogen		Thermen Durchgangsziegel Ton NW 110 mm* NW 125 mm* Abb. nicht modellbezogen		Antennensystem Ton (inkl. Manschette)
---	---	---	---	---	---

Dachbegehungssysteme Aluminium**

	Alu-Standrost komplett mit 2 Grundplatten 80 cm Abb. nicht modellbezogen		Alu-Kurzrost komplett mit 2 Grundplatten 46 cm Abb. nicht modellbezogen		Alu-Steigtritt komplett mit 1 Grundplatte Abb. nicht modellbezogen
---	---	---	--	---	--

Schneefangsysteme Aluminium**

	Alu-Schneefanggitter 3,0 m		Alu-Schneefanghalter komplett mit 1 Grundplatte Abb. nicht modellbezogen		Alu-Rundholzhalter komplett mit 1 Grundplatte Abb. nicht modellbezogen
	Metall-Schneefangnase Paket = 100 Stück (einige Farben: Lieferzeit auf Anfrage)				

Solarsysteme

	Alu-Solarträgerset komplett** Abb. nicht modellbezogen		Solar-Durchgangsziegel Ton (inkl. Dichtungsmanschette), Ø ca. 60 mm		
---	--	---	--	--	--

Sonstiges KoraTech®-Zubehör

	Kaltengobe 0,5 l		SturmFIX (Paket = 50 Stück/ 250 Stück), mit Torxbit		Wrasenlüfter NW 150 mm* Abb. nicht modellbezogen
---	----------------------------	---	--	---	---

Wand- und Kaminanschluss

	Koraflex 320 mm, Rolle 5 m (rot, braun, schwarz)				
---	---	--	--	--	--

Unterdeckbahnen (diffusionsoffen)

	KoraTech® Classic UDB-A , Gewicht ca. 140 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Classic S mit integriertem Klebestreifen, UDB-A, Gewicht ca. 140 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Classic 2S mit zwei integrierten Klebestreifen, UDB-A, Gewicht ca. 140 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²
	KoraTech® Premium S mit integriertem Klebestreifen, UDB-A, Gewicht ca. 215 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Premium 2S mit zwei integrierten Klebestreifen, UDB-A, Gewicht ca. 215 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Multi Tape Universalklebeband, Rolle 25 m, Breite 60 mm
	KoraTech® Nail Tape Butyl Nageldichtband, Rolle 30 m, Breite 50 mm		KoraTech® Nail Fluid Nageldichtmasse, Bedarf: ca. 1 Flasche/50 m		KoraTech® Nail Tape Foam Nageldichtband, Rolle 30 m, Breite 55 mm
	KoraTech® Multi Fix Anschlusskleber, Kartusche 310 ml				

13 Cosmo 13 S Technik

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen außer bei untergeordneten Gebäuden für Cosmo Reformziegel Cosmo 13 S nach den Grundregeln des ZVDH, 25° Regeldachneigung, Minstdachneigung 10°

Erhöhte Anforderungen

Nutzung

- Nutzung des Dachgeschosses insbesondere zu Wohnzwecken

Konstruktion

- besondere Dachformen
- große Sparrenlängen
- stark gegliederte Dachflächen

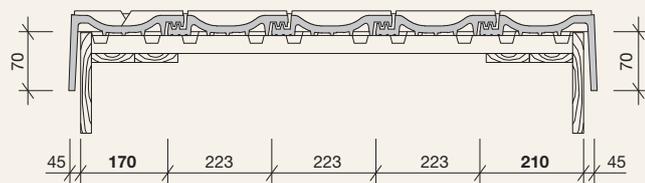
Klimatische Verhältnisse

- exponierte Lage
- extreme Standorte
- schneereiche Gebiete
- besondere Witterungsverhältnisse

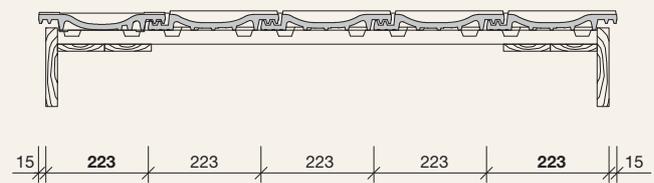
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 25°	KoraTech® Classic/Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/Premium 2S	KoraTech® Classic/Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/Premium 2S	KoraTech® Classic/Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/Premium 2S	KoraTech® Classic S/Classic 2S KoraTech® Premium S/Premium 2S
≥ 21°	KoraTech® Classic S/Classic 2S KoraTech® Premium S/Premium 2S	KoraTech® Classic S/Classic 2S KoraTech® Premium S/Premium 2S	KoraTech® Classic S/Classic 2S und Zubehör* KoraTech® Premium S/Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Classic S/Classic 2S und Zubehör* KoraTech® Premium S/Premium 2S und Zubehör*
≥ 17°	KoraTech® Premium S/Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Premium S/Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Premium S/Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Premium S/Premium 2S und Zubehör*
≥ 10°	Rücksprache mit KORAMIC- Anwendungstechnik	Rücksprache mit KORAMIC- Anwendungstechnik	Rücksprache mit KORAMIC- Anwendungstechnik	Rücksprache mit KORAMIC- Anwendungstechnik

Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen des ZVDH, Ausgabe Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3. Fachregel ZVDH. *gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

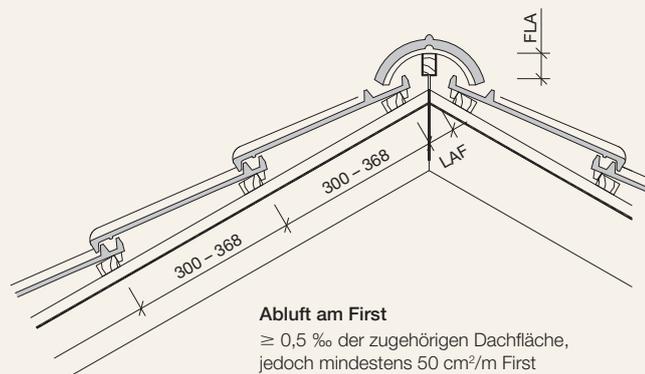
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



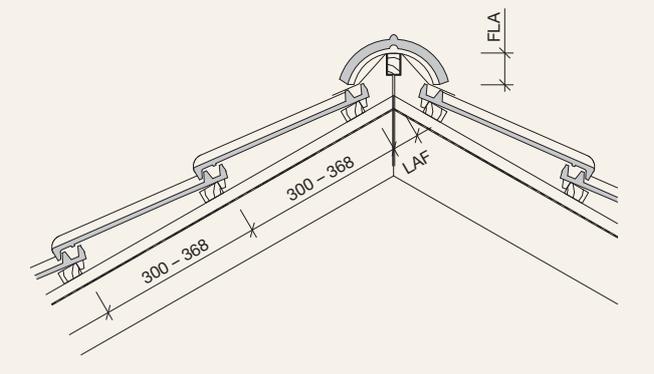
Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



First – Detail mit Firstanschlussziegel



First – Detail mit First-Gratabdeckband



First Nr. 41, halbrund mit Firstanschlussziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF in mm	55	50	45	45	40	35	35	35	-
FLA in mm	90	85	80	70	60	50	45	45	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

First Nr. 41, halbrund mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF in mm	60	55	50	45	45	45	40	40	40
FLA in mm	85	80	75	70	60	55	45	40	35

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

First Nr. 42, Falzfirst mit Firstanschlussziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF in mm	40	35	30	30	25	25	25	25	-
FLA in mm	105	100	95	90	80	75	70	65	-

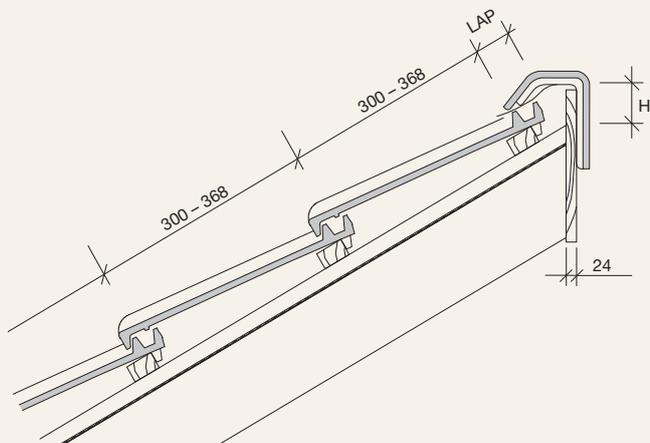
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

First Nr. 42, Falzfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF in mm	55	50	45	40	40	35	35	30	-
FLA in mm	105	100	95	90	80	75	70	65	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Pult – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit Firstanschlussziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP in mm	35	30	30	25	25	20	–	–	–
H in mm	60	50	45	40	35	30	–	–	–

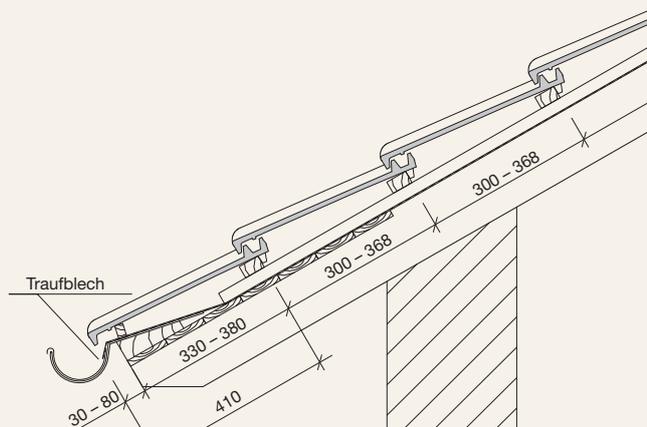
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP in mm	35	30	30	25	25	20	20	–	–
H in mm	60	50	45	40	35	30	30	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Trauf – Detail



Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

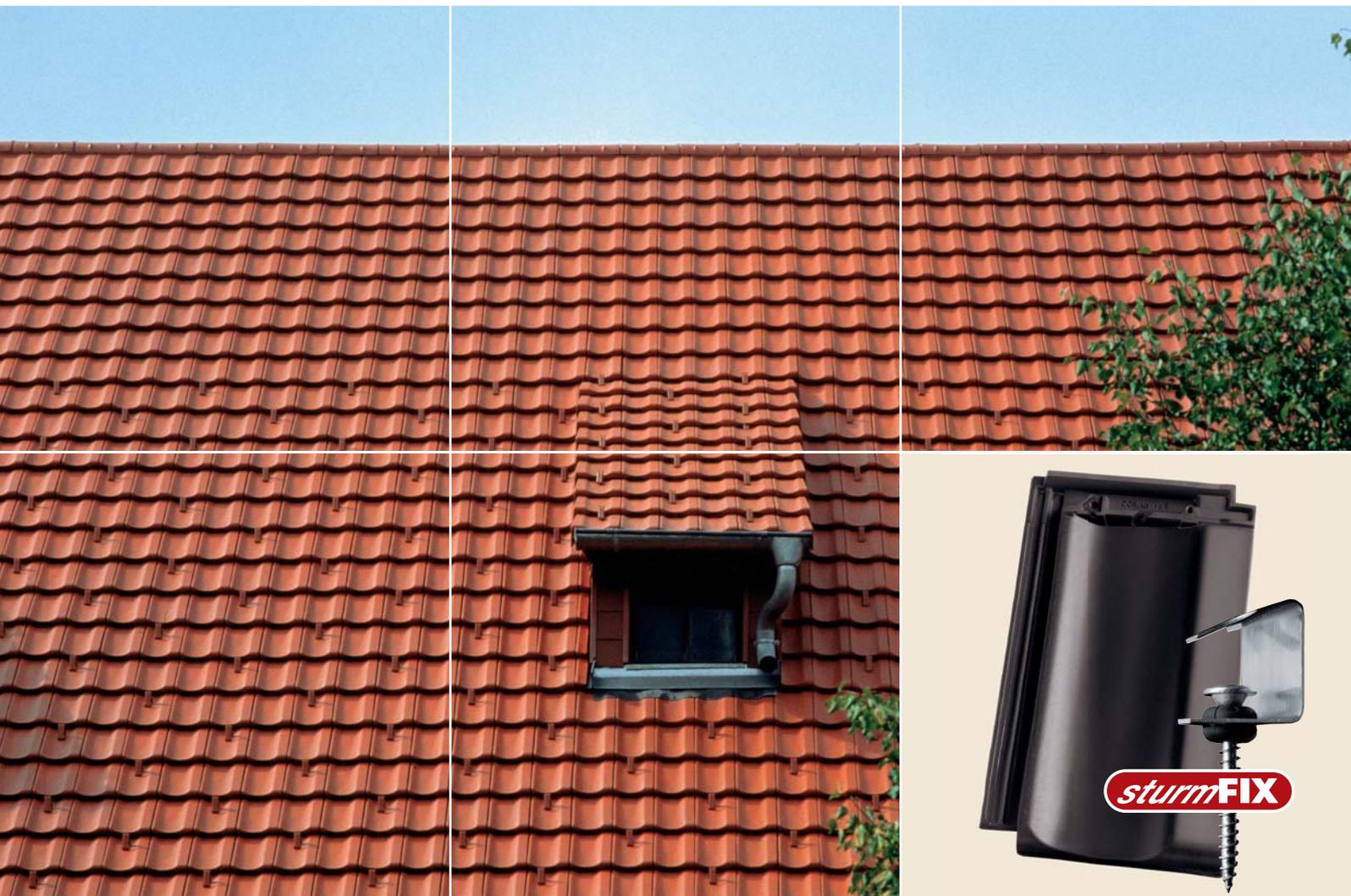
Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung

410 mm abzüglich Traufüberstand = 330 bis 380 mm

Wir empfehlen den Einsatz eines Traufbleches.





Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover

Telefon (05 11) 6 10 70-0
Fax (05 11) 61 44 03
info@koramic.de
www.koramic.de

Nutzen Sie unser praktisches
Berechnungstool zur Windsog-
sicherung auf www.sturmfix.de

Wir helfen Ihnen gerne auch
bei der Sonderberechnung.
Kontaktieren Sie einfach unseren
Windsog-Berechnungsservice:
info@sturmfix.de