

Formsteine und Zubehör

Planum

Formsteine in den unterschiedlichsten Funktionen erfüllen die Ansprüche nach homogenen, architektonisch anspruchsvollen Dachflächen. Außerdem sind sie ein wesentlicher Sicherheitsfaktor. Formsteine und Zubehör reduzieren den Verlegeaufwand und erleichtern die Kalkulation.

	Ganzer Stein Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 5,0 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: ~ 10,0 Stück/m ²
--	---	--

	Halber Stein Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 18,2 cm Gewicht: ~ 2,5 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 15,0 cm
--	---	---

	Doppelkremper Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 30,0 cm Gewicht: ~ 4,8 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 30,0 cm
--	--	---

	Halber Doppelkremper Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 15,0 cm Gewicht: ~ 2,8 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 15,0 cm
--	---	---

	Giebelstein links 9 cm oder 11 cm Ausstich Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 7,0 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 30,2 cm
--	---	---

	Giebelstein rechts 9 cm oder 11 cm Ausstich Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 7,0 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 27,0 cm
--	--	---

	halber Giebelstein links 9 cm oder 11 cm Ausstich Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 18,2 cm Gewicht: ~ 4,4 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 15,2 cm
---	--	---

	halber Giebelstein rechts 9 cm oder 11 cm Ausstich Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 18,2 cm Gewicht: ~ 4,4 kg	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 12,0 cm
--	---	---

	First-/Gratstein ~ 2,5 Stück/m Länge: ~ 45,0 cm Breite: ~ 25,0 cm Gewicht: ~ 4,8 kg	Decklänge: ~ 40,0 cm Deckbreite: ~ 19,0 cm Bedarf: ~ 2,5 Stück/m
--	---	--

	Anfangfirst Länge: ~ 45,0 cm Deckbreite: ~ 19,0 cm	Decklänge: ~ 38,0 cm Gewicht: ~ 6,6 kg
--	---	---

	Endfirst Länge: ~ 45,0 cm Deckbreite: ~ 19,0 cm	Decklänge: ~ 43,0 cm Gewicht: ~ 6,6 kg
--	--	---

	Firstanfangplatte / Firstendplatte	
--	---	---

	Gratanfangstein Länge: ~ 45,0 cm Deckbreite: ~ 18,5 cm	Decklänge: ~ 40,0 cm Gewicht: ~ 4,7 kg
--	---	---

	Walmkappe (Universal) (auch mit vier Abgängen erhältlich) Gewicht: ~ 4,8 kg	Bedarf: 1,0 Stück/Walm
--	---	------------------------

	First-/Gratstein-„Eckig“ ~ 2,2 Stück/m Länge: ~ 45,0 cm Breite: ~ 25,0 cm Gewicht: ~ 4,3 kg	Decklänge: ~ 45,0 cm Deckbreite: ~ 19,0 cm Bedarf: ~ 2,2 Stück/m
--	---	--

	Anfangfirst-„Eckig“ inkl. Anfang-Dachsteinplatte Länge: ~ 45,0 cm Gewicht: ~ 5,5 kg	Breite: ~ 25,0 cm
--	--	-------------------

	Endfirst-„Eckig“ inkl. End-Dachsteinplatte Länge: ~ 45,0 cm Gewicht: ~ 5,5 kg	Breite: ~ 25,0 cm
--	--	-------------------

	Gratanfang-„Eckig“ Länge: ~ 45,0 cm	Breite: ~ 25,0 cm
--	---	-------------------

	Lüfterstein (Lüftungsquerschnitt ~ 17 cm²) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 5,0 kg	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

	Pultstein für Konterlattung (auch als Pultstein-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

	Halber Pultstein für Konterlattung (auch als Pultstein-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 18,2 cm	Decklänge: ~ 31,2 - 34,0 cm* Deckbreite: ~ 15,0 cm
---	---	---

	Pult-Lüfterstein (Lüftungsquerschnitt ~ 17 cm²) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

	Pult-Giebelstein links für Konterlattung (auch als Pultstein-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 30,2 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Pult-Giebelstein rechts für Konterlattung (auch als Pultstein-Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar) Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 27,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

	Mansardstein Länge/Gewicht: nach Ausführung Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 30,0 cm
--	--	-----------------------

	Halber Mansardstein Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 18,2 cm	Deckbreite: ~ 15,0 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Mansard-Giebelstein links für Konterlattung Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 30,2 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Mansard-Giebelstein rechts für Konterlattung Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 27,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

	Schleppdachstein Länge/Gewicht: nach Ausführung Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

	Halber Schleppdachstein Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 18,2 cm	Deckbreite: ~ 15,0 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Schleppdach-Giebelstein links für Konterlattung Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 30,2 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Schleppdach-Giebelstein rechts für Konterlattung Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm	Deckbreite: ~ 27,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

	Beton-Durchgangsstein DN 125 Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 8,4 kg	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Beton-Antennen-Durchgangsstein Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 5,5 kg	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Beton-Thermen-Durchgangsstein DN 125 Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 5,0 kg	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	---	--

	Beton-Solar-Durchgangsstein bis DN 65 Länge: ~ 42,0 cm Breite: ~ 33,2 cm Gewicht: ~ 6,6 kg	Deckbreite: ~ 30,0 cm Bedarf: individuell
---	--	--

*(je nach Dachneigung)

Formsteine und Zubehör

Planum

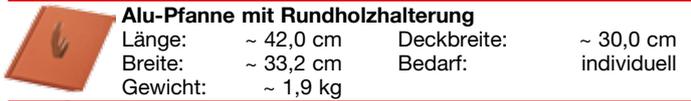
Formsteine in den unterschiedlichsten Funktionen erfüllen die Ansprüche nach homogenen, architektonisch anspruchsvollen Dachflächen. Außerdem sind sie ein wesentlicher Sicherheitsfaktor. Formsteine und Zubehör reduzieren den Verlegeaufwand und erleichtern die Kalkulation.



2 Alu-Laufrostpfannen, mit Laufrost, beschichtet
Breite: ~ 25,0 cm
Länge: 40,0; 80,0 cm



Alu-Pfanne mit Einzeltritt
Länge: ~ 42,0 cm Deckbreite: ~ 30,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm Bedarf: individuell



Alu-Pfanne mit Rundholzhalterung
Länge: ~ 42,0 cm Deckbreite: ~ 30,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm Bedarf: individuell
Gewicht: ~ 1,9 kg



Alu-Pfanne mit Schneefangstütze
Länge: ~ 42,0 cm Deckbreite: ~ 30,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm Bedarf: individuell
Gewicht: ~ 1,8 kg



Alu-Solar-Trägerpfanne**
Länge: ~ 42,0 cm Deckbreite: ~ 30,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm Bedarf: individuell
Gewicht: ~ 1,8 kg



Alu-Grundpfanne mit Doppelrohrhalterung*
Länge: ~ 42,0 cm Deckbreite: ~ 30,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm Bedarf: individuell
Gewicht: ~ 1,7 kg



Fleck Eurolüfter
Länge: ~ 42,0 cm Deckbreite: ~ 30,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm Bedarf: individuell
Gewicht: ~ 1,8 kg



Fleck Lichtpfanne „Acrylglas“
Länge: ~ 42,0 cm Deckbreite: ~ 30,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm Bedarf: individuell
Gewicht: ~ 0,4 kg



Stahldachfenster, beschichtet, 4-pfännig, acrylverglast
Länge: ~ 78,0 cm Deckbreite: ~ 60,0 cm
Breite: ~ 62,5 cm Bedarf: individuell
Gewicht: ~ 9,2 kg Ausstieg: 45,0 x 55,0 cm



wingopan wra-tt-Dachfenster einschl. Eindeckrahmen
Länge: ~ 78,0 cm Öffnung: nach oben
Breite: ~ 55,0 cm Ausstieg: 47,0 x 54,0 cm
Isolierglas: $U_G=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Traufenzuluftelement
~ 1,1 Stück/m



First-/Gratlattenhalter



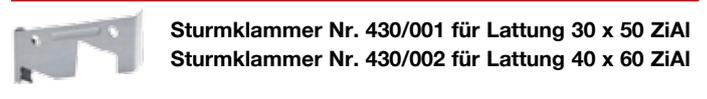
First- bzw. Gratklammer für Firststein



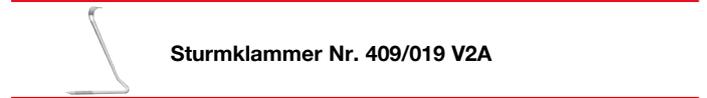
First-/Gratrolle Necoroll,
Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 30 cm, ~ 34 cm
Anthrazit, Rot



KupferRoll/AluRoll 2000
Länge: ~ 5 m, Breite: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm,
Lüftungsquerschnitt: dauerhaft nach DIN 4108, Teil 3
Kupfer natur/Anthrazit, Rot



Sturmklammer Nr. 430/001 für Lattung 30 x 50 ZIAI
Sturmklammer Nr. 430/002 für Lattung 40 x 60 ZIAI



Sturmklammer Nr. 409/019 V2A

** Montageanleitung in der Verlegeanleitung unter www.nelskamp.de

* Lieferzeit auf Anfrage