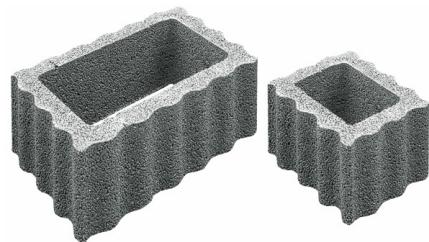


**Reluflor®** Hydratpflanzsteine haben umlaufende Wellenprofile, die so angelegt sind, dass die Steine fest miteinander verzahnen und rutsch- und belastungssicher verarbeitet werden können.

Format und Ausführung von **Reluflor®** rechtfertigen den Einsatz bei Objekten, die aufgrund ihrer Belastungsspezifik und Größe dem mittelschweren Bereich zuzuordnen sind, z. B. höhere Böschungen oder Stützmauern.



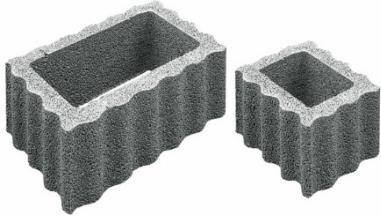
## ANWENDUNGSBEREICHE

- Pflanzstein
- Gestaltung
- Hang- und Böschungsbefestigung
- Sichtschutzmauer
- freistehende Mauer
- Stütz- und Lärmschutzwand

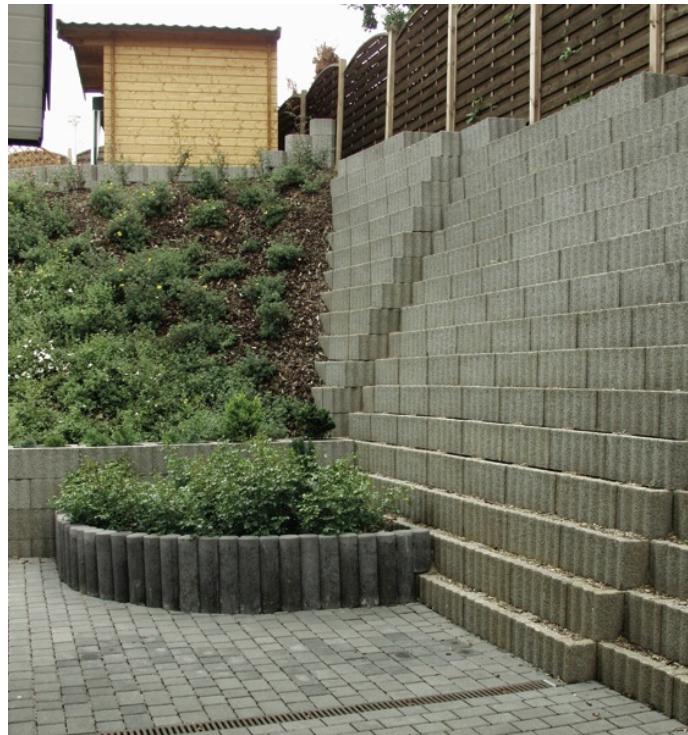
## EIGENSCHAFTEN

- BGB Ri-NGB-9.11
- haufwerksporiger Beton
- mit profilierten Sichtseiten und Rasterverzahnung
- Wandstärke: 5,5 cm
- für mittelschwere Belastung geeignet
- umlaufende Wellenprofile
- Betonverfüllung möglich

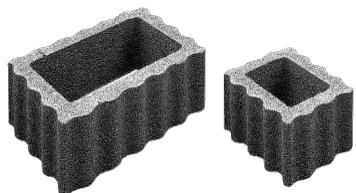
Maße (L x B x H) cm	St./lfdm.	kg/St.	St./Pal.	St./Lage	Grau	Anthrazit	Rotbraun
60 x 40 x 25 cm	1,7	60	24	4	x	x	x
30 x 40 x 25 cm	3,3	33	36	6	x	x	x



60 x 40 x 25 cm, 30 x 40 x 25 cm



Grau



60 x 40 x 25 cm, 30 x 40 x 25 cm



Anthrazit

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	Wandstärke cm	Rauminhalt Liter	kg/St.	St./fdm.	St./m²	
1/1 Stein	60 x 40 x 25	5,5	34	60	1,7	6,67	
1/2 Stein	30 x 40 x 25	5,5	13	33	3,3	13,33	

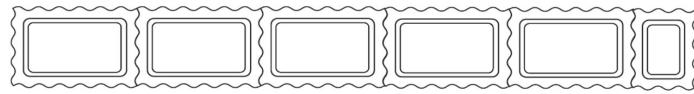
Wandtyp	Verband- art	Sück/m²	Mauer- breite cm	Wandhöhe m **	Bemerkung
freistehende Wand nach DIN 1055	A	6,7	40	2,75	Windlast $w = 0,65 \text{ kN/m}^2$
	B	10,0	60	6,00	
freistehende Wand nach ZTV LSW	A	6,7	40	2,25	Windlast $w = 0,80 \text{ kN/m}^2$
	B	10,0	60	5,00	
senkrechte Stützwand *	A	6,7	40	1,00	reiner Erddruck ohne obere Belastung
	B	10,0	60	1,75	
Böschung 60° *	A	6,7	40	3,50	reiner Erddruck ohne obere Belastung
	B	10,0	60	5,00	
Böschung 70° *	A	6,7	40	2,25	reiner Erddruck ohne obere Belastung
	B	10,0	60	3,25	
senkrechte Stützwand mit Betonverfüllung *	A	6,7	40	3,00	Erddruck mit Verkehrslast $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$

A = Längsverband

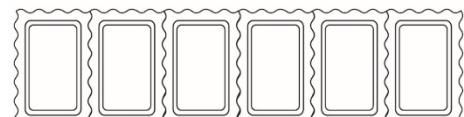
b = Querverband

\* Erddruck für nichtbindigen Kies-/Sandboden

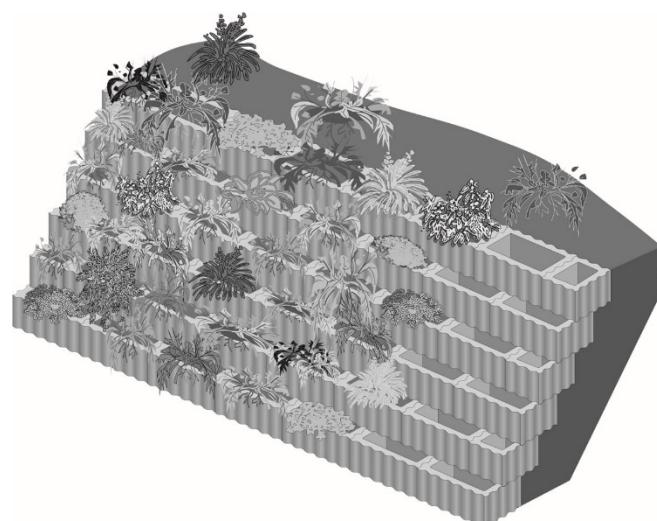
\*\* größere Wandhöhen sind mit Normalbetonsteinen möglich



Längsverband



Querverband



Hangbefestigung - versetzter Aufbau

Technische Änderungen, aufnahme- und druckbedingte Farbabweichungen sowie Irrtümer vorbehalten.