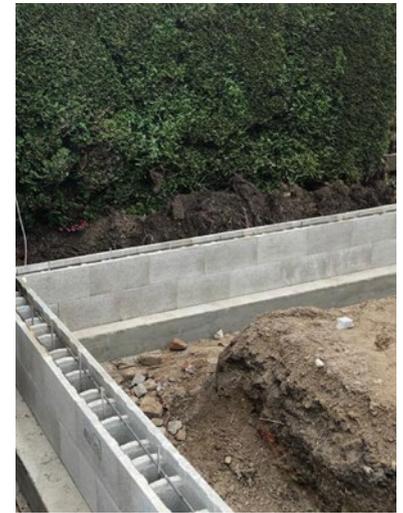


SCHALSTEINE

Unsere Schalsteine werden nach den Vorgaben der DIN EN 15435 hergestellt. Das bedeutet, es handelt sich um ein normgerechtes, qualitativ hochwertiges Produkt, das sehr stabil und unempfindlich ist. Mit Wandstärken von 17,5 cm, 24 cm, 30 cm und 36,5 cm orientieren sich die Schalsteine an den üblichen Mauerwerksdicken im Hochbau. Sie sind als „verlorene Schalung“ konstruiert und werden nach dem Versetzen bewehrt und ausbetoniert.



Durch die handliche Größe lassen sich die Schalsteine leicht versetzen und kommen oft dort zum Einsatz, wo große und schwere konstruktive Betonfertigteile an ihre Grenzen stoßen. Der Schalstein zeichnet sich durch eine einheitlich ansprechende Oberfläche aus und eignet sich für unterschiedliche Anwendungen, sei es als Stütz- oder Ziermauer im Garten- und Landschaftsbau, als Streifenfundament für untergeordnete Zwecke oder bei Hof- und Hangbefestigungen.

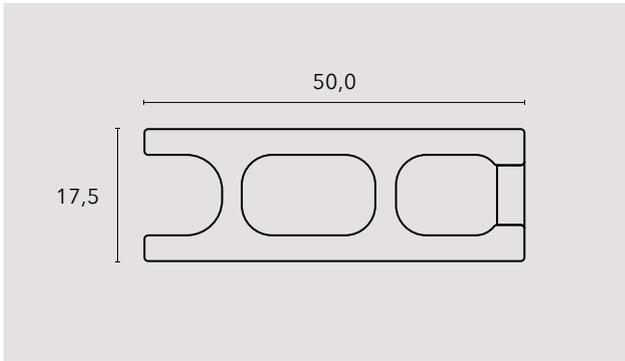
Technische Daten

Material-Rohdichte	≥ 2.000 kg/m ³
Zugfestigkeit Stege	1,0 N/mm ² ab 28 Tage
Biegefestigkeit Schale	1,5 N/mm ²
Stegdicken (Innenstege)	35 mm
Außenwandungen	35 mm
Materialdruckfestigkeit	≥ 8 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse	lt. europäischer Norm nicht bestimmt
Brandschutz	Euroklasse A 1 (nicht brennbar)
Hergestellt nach	DIN EN 15435; verlorene Schalung, die in der Statik nicht tragend angesetzt wird
Betonfüllung	mindestens C12/15, Körnung 0/16
Sonstiges	jeder Schalstein mit Nut- und Feder



Erhältlich im
Baustoffhandel

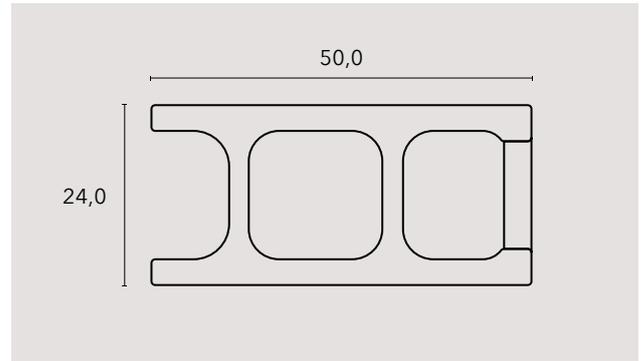
Schalstein 17,5 cm



Maße L x B x H (cm)	50,0 x 17,5 x 25,0
Stegaussparung Quersteg	55 cm ²
Betonfüllung Itr./m²	90
Stk./m²	8
Stk./Pal.	48
kg/Stk.	27,2
t/Pal.	1,30



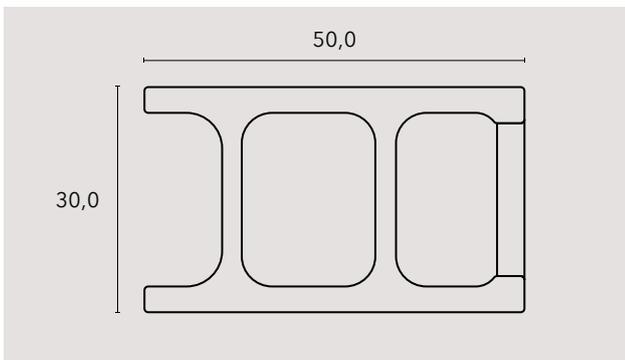
Schalstein 24,0 cm



Maße L x B x H (cm)	50,0 x 24,0 x 25,0
Stegaussparung Quersteg	117 cm ²
Betonfüllung Itr./m²	150
Stk./m²	8
Stk./Pal.	32
kg/Stk.	29,7
t/Pal.	0,95



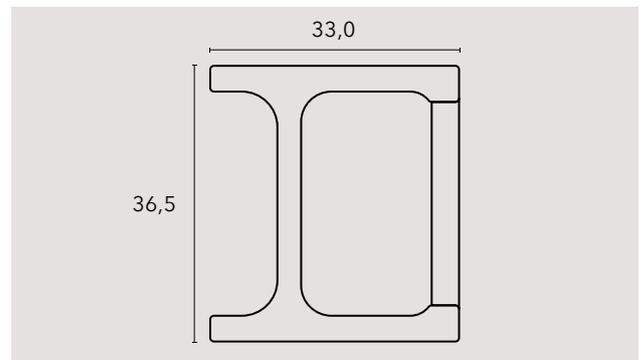
Schalstein 30,0 cm



Maße L x B x H (cm)	50,0 x 30,0 x 25,0
Stegaussparung Quersteg	132 cm ²
Betonfüllung Itr./m²	180
Stk./m²	8
Stk./Pal.	28
kg/Stk.	33,3
t/Pal.	0,93



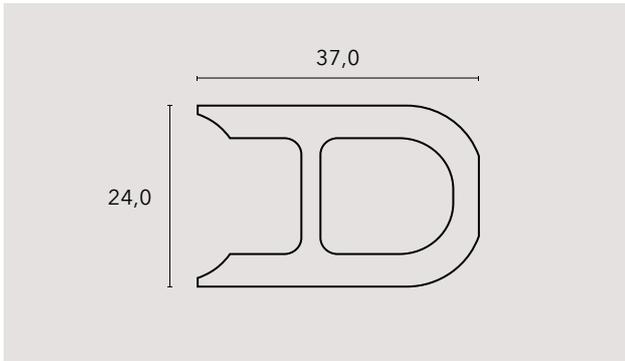
Schalstein 36,5 cm



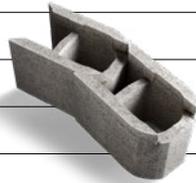
Maße L x B x H (cm)	33,0 x 36,5 x 25,0
Betonfüllung Itr./m²	220
Stk./m²	12
Stk./Pal.	36
kg/Stk.	24,0
t/Pal.	0,86



Schalstein rund



Maße L x B x H (cm)	37,0 x 24,0 x 25,0
Kleinster Durchmesser	2,00 m innen
Betonfüllung ltr./m²	86
Stk./m²	11
Stk./Pal.	48
kg/Stk.	18,3
t/Pal.	0,88



WICHTIGE HINWEISE

Verarbeitung

Unsere Schalsteine werden in der Regel trocken und im Verband versetzt. Vor dem Ausbetonieren sind die Schalsteine gründlich vorzunässen. Die Betonverfüllung richtet sich nach den Angaben des Statikers (z. B. C12/15, C20/25 etc.), ebenso wie der Einbau von Bewehrungsseisen. Wir empfehlen max. 4 Steinreihen pro Betoniervorgang zu verfüllen. Die Verdichtung erfolgt durch stochern, nicht durch rütteln. Die maximale Fallhöhe des Betons soll 1 Meter nicht überschreiten, ggf. Schüttrohr verwenden.

Bitte beachten

Eine statische Bemessung erfolgt nach DIN EN 1992-1-1 bauseits durch Tragwerksplaner der Ausführenden. Hierzu sind die Anwendungsregeln der BayTB Anlage 12 zu berücksichtigen.

