



\* Die im Onlineshop angebotenen Befestigungssets beinhalten den Verbundmörtel der Fa. Chemofast Anchoring GmbH. Nähere Informationen und Dokumente zum Download finden Sie auf der Webseite www.chemofast.com/de/produkte/chemische-duebel.

Wir empfehlen Ihnen für die Auswahl des Befestigungsabstandes die Einhaltung folgender minimaler Abstände zur Laibung (<u>Nichttragende Schichten beachten!</u>)







		Benennung	Minimaler Abstand zur Laibung	
Abbildung		Druckfestigkeit Dichte Abmessungen		
Kalksandsteine	e gemäß EN 771-2			
	Kalksandvollstein	KS 20 N/mm² ρ ≥ 2,0 kg/dm³ ≥ 240x115x71 mm	60 mm	
Porenbeton gei	mäß EN 771-4			
1	Porenbeton	AAC 2 2 N/mm <sup>2</sup> r ≥ 0,35 kg/dm <sup>3</sup> ≥ 449x240x249 mn	<b>50</b> mm	
1	Porenbeton	AAC 4 4 N/mm <sup>2</sup> $\rho \ge 0.5 \text{ kg/dm}^3$ $\ge 449x240x249 \text{ mn}$	<b>50</b> mm	
7	Porenbeton	AAC 6 6 N/mm² ρ ≥ 0,6 kg/dm³ ≥ 449x240x249 mn	<b>50</b> mm	
_eichtbetonvol	lstein gemäß EN 771	<b> -3</b>		
	Leichtbetonvollstein	VBL 2 N/mm² ρ ≥ 0,6 kg/dm³ ≥ 240x300x113 mn	<b>60</b> mm	
Vollziegel gem	äß EN 771-1			
	Vollziegel	Mz-1DF 20 N/mm² ρ ≥ 2,0 kg/dm³ ≥ 240x115x55 mm	60 mm	
	Vollziegel	Mz-2DF 20 N/mm <sup>2</sup> ρ ≥ 2,0 kg/dm3≥ 240x115x113 mn	<b>50</b> mm	





\* Die im Onlineshop angebotenen Befestigungssets beinhalten den Verbundmörtel der Fa. Chemofast Anchoring GmbH. Nähere Informationen und Dokumente zum Download finden Sie auf der Webseite www.chemofast.com/de/produkte/chemische-duebel.

Wir empfehlen Ihnen für die Auswahl des Befestigungsabstandes die Einhaltung folgender minimaler Abstände zur Laibung (<u>Nichttragende Schichten beachten!</u>)





## Lochstein

		Benennung Min	Minimaler Abstand		
Abbildung		Druckfestigkeit Dichte Abmessungen	zur Laibung		
Kalksandlochsteine gemäß EN 771-2					
	Kalksandlochstein	KS-L 8DF 12 N/mm <sup>2</sup> ρ ≥ 1,4 kg/dm <sup>3</sup> ≥ 248x240x238 mm	50 mm		
	Kalksandlochstein	KS-L 3DF 12 N/mm <sup>2</sup> $\rho \ge 1,4 \text{ kg/dm}^3$ ≥ 240x175x113 m	60 mm		
	Kalksandlochstein	KS-L 12DF 12 N/mm <sup>2</sup> $\rho \ge 1,4 \text{ kg/dm}^3$ ≥ 498x175x238 mm	50 mm		
Leichtbetonlochstein gemäß EN 771-3					
	Leichtbetonlochstein	HBL 3 N/mm <sup>2</sup> $ρ ≥ 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ≥ 500x250x240 mm	50 mm		
Betonlochstein gemäß EN 771-3					
H	Betonlochstein	Bloc Creux B40 5 N/mm² ρ ≥ 0,8 kg/dm³ ≥ 495x195x190 mm	50 mm		
Lochziegel gemäß EN 771-1					
	Hochlochziegel	HLZ 16DF 20 N/mm² ρ ≥ 1,25 kg/dm³ ≥ 300x240x249 mm	50 mm		
	Hochlochziegel	BGV Thermo $10 \text{ N/mm}^2$ $\rho \ge 0,60 \text{ kg/dm}^3$ $\ge 500x200x314 \text{ mm}$	120 mm		



## Lochstein

Abbildung			naler Abstand ur Laibung
	Hochlochziegel	Calibric R+ 12 N/mm² ρ ≥ 0,6 kg/dm³ ≥ 500x200x314 mm	120 mm
	Hochlochziegel	Urbanbric 12 N/mm² ρ ≥ 0,7 kg/dm³ ≥ 560x200x274 mm	120 mm
	Hochlochziegel	Porotherm Homebric 10 N/mm² ρ ≥ 0,7 kg/dm³ ≥ 500x200x299 mm	120 mm
	Hochlochziegel	Brique Creuse C40 12 N/mm <sup>2</sup> $\rho \ge 0.7 \text{ kg/dm}^3$ $\ge 500x200x200 \text{ mm}$	120 mm
	Hochlochziegel	Blocchi Leggeri 12 N/mm² ρ≥ 0,6 kg/dm³ ≥ 250x120x250 mm	60 mm
	Hochlochziegel	Doppio Uni 28 N/mm <sup>2</sup> $\rho \ge 0.9 \text{ kg/dm}^3$ $\ge 250 \times 120 \times 120 \text{ mm}$	100 mm
Lochziegel mit \	Värmedämmung ge	emäß EN 771-1	
	Wärmedämmziegel	Coriso WS07 6 N/mm <sup>2</sup> $\rho \ge 0,55 \text{ kg/dm}^3$ $\ge 248x365x249 \text{ mm}$	50 mm
	Wärmedämmziegel	T7MW 8 N/mm <sup>2</sup> ρ ≥ 0,59 kg/dm <sup>3</sup> ≥ 248x365x249 mm	50 mm
	Wärmedämmziegel	T8P 6 N/mm <sup>2</sup> $r \ge 0,56 \text{ kg/dm}^3$ ≥ 248x365x249 mm	50 mm
	Wärmedämmziegel	MZ90-G 12 N/mm <sup>2</sup> ρ ≥ 0,68 kg/dm3 ≥ 248x365x249 mm	50 mm





Bei 10 mm Schraubendurchmesser Vorbohrung ca. 7,5 mm.

## Hinweise:

Die Verschraubung von Stahlteilen ist nur in tragende Holzkonstruktionen zulässig.

Alle Angaben sind unverbindliche Empfehlungen für Konstruktionsvollholz und insbesondere bei anderen Holzwerkstoffen mit der Bauleitung/ Objektplaner/ Hausbauer zu prüfen.