

Brandschutz nach DIN EN 1996-1-2 von tragendem H+H Kalksandstein Mauerwerk

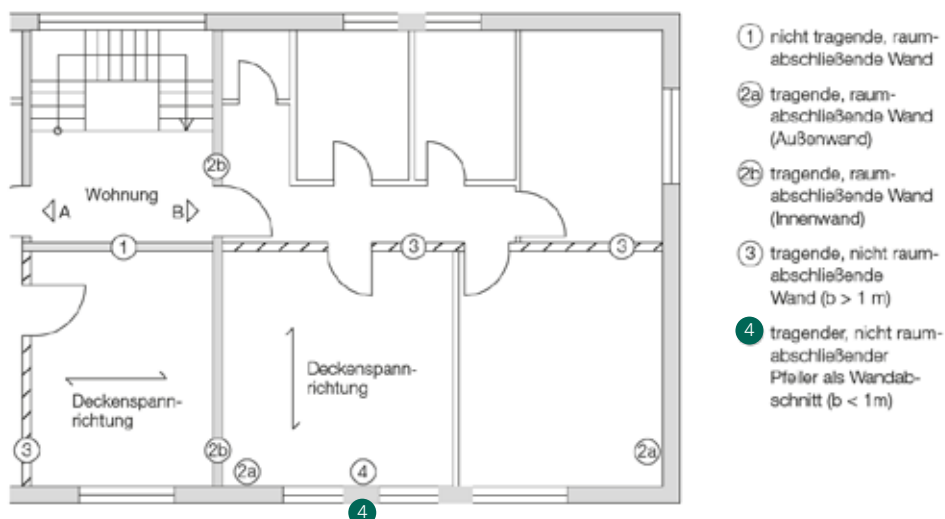
Tragende Pfeiler bzw. nicht raumabschließende Wandabschnitte < 1 m

Tragende Pfeiler bzw. nicht raumabschließende Wandabschnitte < 1 m (mehreseitige Brandbeanspruchung) alle KS-Steine Unter Verwendung von Normalmauermörtel und Dünnbettmörtel	Wanddicke [mm]	Mindestwandlänge l_F [mm] zur Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse R				
		30	60	90	120	180
Ausnutzungsfaktor $a_{6,fi} \leq 0,42$	115	365	490	(615)	(990)	≥ 1000
	150	300	300	300	365	898
	175	240	240	240	240	365
	240	175	175	175	175	300
Ausnutzungsfaktor $a_{6,fi} \leq 0,70$	115	(365)	(490)	(730)	≥ 1000	≥ 1000
	150	300	300	300	490	≥ 1000
	175	240	240	300 ^{1),2)}	300 ²⁾	490
	240	175	175	240	240	365

¹⁾ Bei $h_e/t_{ef} \leq 10$ ist die Mindestwandlänge 240 mm

²⁾ Bei $h_e/t_{ef} \leq 15$ unter Verwendung von Dünnbettmörtel ist die Mindestwandlänge 240 mm

Werte in Klammern gelten für Wände mit beidseitigem Putz.



Dieses Informationsblatt dient der Beratung.
Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.
Stand 11/2019

H+H Deutschland GmbH
Industriestr. 3
23829 Wittenborn
info@HplusH.de
www.HplusH.de