

Dampfdiffusionswiderstandsfaktor μ von Lehmbaustoffen

Rohdichte (kg/m ³)		μ (-) Zuschläge	
Von	bis	Organisch	mineralisch
400	- 1200	3/5	5/10
1200	- 2200	5/10	5/10

Feuerwiderstandsklasse von Wänden aus Lehmbaustoffen

F90 A

Massive Wände

Massive gemauerte oder gestampfte Lehmwände (der Baustoffklasse A) einer Dicke von 25 cm ¹⁾

F 30 B

Fachwerkwände mit ausgefüllten Gefachen

Bedingung: Holzquerschnitte mind. 100x100 mm bei 1seitiger, mind. 120x120 mm bei 2seitiger Brandbeanspruchung, Ausfüllen mit Lehmschlag

(Strohlehmausfachung) mindestens einseitige Bekleidung z.B. mit 15 mm Putz ²⁾

1) Nach DIN 18951 Bl. 1

2) Vgl. DIN 4102 T4 4.11 (2/1994) Bedingung im Einzelnen siehe dort.

(Auszug aus dem Lehmbau Regeln)