

Technische Anforderungen an Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus Porenbeton für tragende Wände (SWE, WST) gemäß ÖNORM EN 12602 zur Klassifizierung in den Feuerwiderstandsklassen REI ohne gesonderte Prüfung mit statisch anrechenbarer Bewehrung

Achsabstände der Zug-, und Druckbewehrung 50 - 700 mm

Achsabstände der Querbewehrung 50 - 500 mm

Bei der Bemessung gegen Horizontallasten (Wind) ist der Bewehrungsanteil entsprechend anzupassen !

Feuerwiderstandsklasse	REI 90	Schlankheit	SWE, WST
Rohdichte	Plattendicke d min. (mm)	H (L) / d max.	Eisen-Überdeckung ab Eisen-Mitte (mm)
350 - 700 kg/m ³	175	30	20

Feuerwiderstandsklasse	REI 120	Schlankheit	SWE, WST
Rohdichte	Plattendicke d min. (mm)	H (L) / d max.	Eisen-Überdeckung ab Eisen-Mitte (mm)
350 - 700 kg/m ³	175	30	25

Feuerwiderstandsklasse	REI 180	Schlankheit	SWE, WST
Rohdichte	Plattendicke d min. (mm)	H (L) / d max.	Eisen-Überdeckung ab Eisen-Mitte (mm)
350 - 700 kg/m ³	175	30	30

Feuerwiderstandsklasse	REI 240	Schlankheit	SWE, WST
Rohdichte	Plattendicke d min. (mm)	H (L) / d max.	Eisen-Überdeckung ab Eisen-Mitte (mm)
350 - 700 kg/m ³	200	30	35

Für die raumabschliessende Funktion E sind glatte Stoss-Fugen mit Dünnbettmörtel zu vermörteln oder bei Nut-Feder-Fugen alternativ mit 2 Dichtbändern abzudichten