

Prowolf

Technische Daten:

Rohdichte:	435 kg/m ³
Klassifikationstemperatur:	850°C
Kaltdruckfestigkeit:	ca. 1,20 N/mm ²
Thermische Ausdehnung bei 700°C:	ca. 0,40 %
Wärmeleitzahl bei 400°C:	0,12 W/mK
600°C:	0,15 W/mK
800°C:	0,19 W/mK

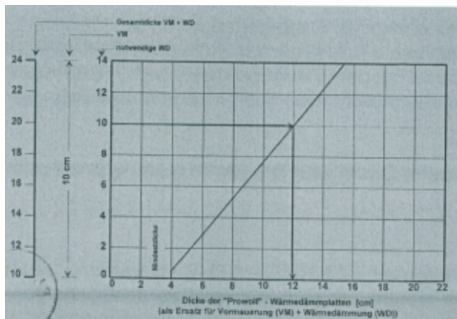


Diagramm 1

Arbeitsdiagramm zu Bestimmung der Schichtstärke von Prowolf-Wärmedämmsteinen für den Einsatz nach DIN 18895-1, als Ersatz für Vormauerung (VM) und Wärmedämmung (WD) vor brennbaren und/oder statisch belasteten Aufstellwänden.

Beispiel

Notwendige Wärmedämmung (WD) gemäß Herstellerangabe: 10 cm
 Notwendige Vormauerung (VM) gemäß Technischen Regeln Ofen- & Luftheiz.bau TR-OL: 10 cm
 Gesamtdicke: 20 cm
 entspricht 12 cm Prowolf-Wärmedämmplatten

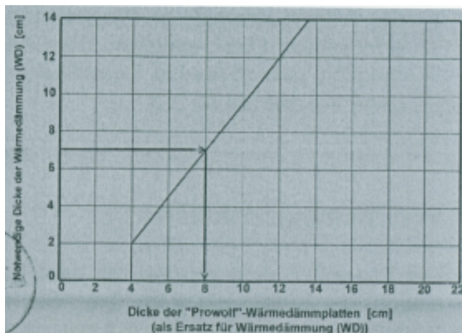


Diagramm 2

Arbeitsdiagramm zu Bestimmung der Schichtdicke von Prowolf-Wärmedämmsteinen für den Einsatz nach DIN 18895-1, als Ersatz für Wärmedämmung (WD) vor nichtbrennbaren und/oder nicht statisch belasteten Aufstellwänden.

Beispiel

Notwendige Wärmedämmung (WD) gem. Herstellerangabe: 7 cm
 entspricht 8 cm Prowolf-Wärmedämmplatten