



Expert - der XL Holzbetonstein



Zu den fünf **besten** Werten des Holzbetons

- Wärmedämmung
 - Dampfdiffusion
 - Schalldämmung
 - Wärmespeicherung
 - Erdbebensicherheit
- kommt **bester** Feuerwiderstand - REI 180

Ökologisch und nachhaltig

- Wenig Energieaufwand in der Produktion, 100% recyclebar
- Der Baustoff für ein Niedrigenergiehaus oder für ein Passivhaus

Öko-Expert mit integrierter Holzfaserdämmung

Der ISO SPAN Holzbetonstein 43 cm Expert für tragende Außenwände

U-Wert 0,145 W/m²K für Passivhäuser geeignet

Wärmedämmung (in den Stärken 15, 16,5, 20 und 23 cm) und Betonkern (in den Stärken 20, 18,5, 15 und 12 cm).

Je nach bauphysikalischer oder bautechnischer (statischer) Anforderung variierbar.

Die Markenwohnwand
natürlich effizient

klimaaktiv



2631-CPR-0012

Expert 43 cm mit integrierter Wärmedämmung

Verwendung als tragende Außenwände



Expert Öko-Expert

	Technische Daten					Bauphysikal. Daten			
	Steinbezeichnung	Breite Höhe Länge	Betonkerndicke	Fullbeton	Bedarf an Steinen	Wandgewicht ohne Putz	R	U	Rw
		cm	cm	Lt/m ²	Stk./m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB
<p>Tragende Außenwand 15 cm EPS Zusatzdämmung</p>	Expert 43/15 Riegelstein	43 25 125	20	162	3,20	441,4	4,780	0,202	61
	Expert 43/15 Eckstein	43 25 93			4,30				
<p>Tragende Außenwand 16,5 cm EPS Zusatzdämmung</p>	Expert 43/16,5 Riegelstein	43 25 125	18,5	150	3,20	413,5	5,145	0,188	60
	Expert 43/16,5 Eckstein	43 25 93			4,30				
<p>Tragende Außenwand 20 cm EPS Zusatzdämmung</p>	Expert 43/20 Riegelstein	43 25 125	15	121	3,20	348,4	6,002	0,162	58
	Expert 43/20 Eckstein	43 25 93			4,30				
<p>Tragende Außenwand 20 cm Holzfaser Zusatzdämmung</p>	Öko-Expert 43/20 Riegelstein	43 25 125	15	121	3,20	370,7	5,111	0,189	59
	Öko-Expert 43/20 Eckstein	43 25 93			4,30				
<p>Tragende Außenwand 23 cm EPS Zusatzdämmung für Passivhäuser geeignet</p>	Expert 43/23 Riegelstein	43 25 125	12	97	3,20	292,7	6,731	0,145	56
	Expert 43/23 Eckstein	43 25 93			4,30				
<p>Tragende Außenwand 23 cm Holzfaser Zusatzdämmung</p>	Öko-Expert 43/23 Riegelstein	43 25 125	12	97	3,20	318,3	5,714	0,170	57
	Öko-Expert 43/23 Eckstein	43 25 93			4,30				