

Technisches Datenblatt für Ziegle und Betonsteine

➤ Die wesentlichen Werte für Hintermauerziegel

HINTERLÜFTETE FASSADE



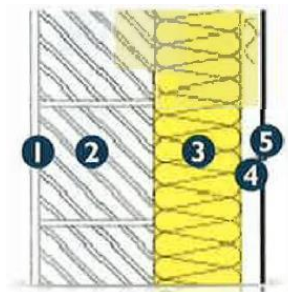
1. 15 cm Innenbeschichtung
2. **Hintermauerziegel**
3. Wärme und Schalldämmung

ISOVER PB F EXTRA

$\lambda_D = 0.034 \text{ W/(mK)}$

$\rho_a = \text{env. } 30 \text{ kg/m}^3$

4. Lüftungsspalt
5. 8 mm Beschichtung



Werte für die Wandstärke von Betonziegeln	d	U	U °	UT (24)	RW	Ei
12.5 – 13 cm	140	0.24	0.22	0.08	54	30
	160	0.21	0.19	0.07	55	30
	200	0.18	0.16	0.05	55	30
15 cm	140	0.24	0.22	0.06	56	30
	160	0.21	0.19	0.05	56	30
	200	0.18	0.16	0.04	7	30
17.5 – 18 cm	140	0.24	0.22	0.05	57	60
	160	0.21	0.19	0.04	57	60
	200	0.19	0.16	0.03	58	60

➤ Die wesentlichen Werte für Sound Bricks (db)

SOUND BRICKS



1. 15 cm Innenbeschichtung
2. **Sound Bricks (db)**



Werte für Wände aus dicken Betonblöcken	RW	Ei
12.5 – 13 cm	54	90
15 cm	56	120
17.5 – 18 cm	59	120

Die Werte U berücksichtigen Wärmebrücken

Thermal : $d - U - U_o - U_{T(24)}$	d = Dämmstärke (mm)	UT (24) [W (m ² K)] Wärmeleitfähigkeit dy
Phonik : $R_w - L'_{n,w}$	$U = [W(m^2 K)]$; mit Wärmebrücken	Rw env. [dB] Akustischer Reduktionsindex für Teiche
Feuer : Ei	$U^o = [W(m^2 K)]$; ohne Wärmebrücken	