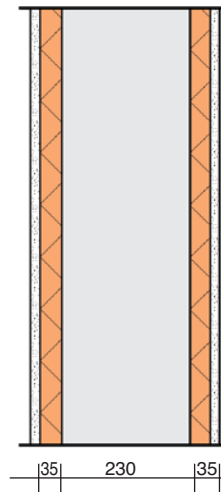


TT 30 - Innenwand oder Außenwand mit Wärmedämmverbundsystem (EPS)

Mantelbeton-Wand aus Holzspan-Dämmplatten gemäß ÖNORM B 6022.

Tragende Innenwand oder Außenwand mit Wärmedämm-Verbundsystem (EPS) ohne Bewehrung mit Betongüte C12/15 bis C 25/30 und innenseitigem Kalk- Gips-Putz von 15mm.

Bis max. 12 Geschoße, jedoch abhängig vom Öffnungsgrad, der Betongüte und der Erdbebenzone in Österreich.



Berechnungsbeispiel: Innenwand

Wandangaben	Dicke d (m)	Roh- dichte (kg/m ³)	Wärme- leitfähigkeit (W/mK)	Wärme- durchlass- widerstand (m ² K/W)
Wärmeübergangswiderstand (Rs, i)				0,130
Kalk-Gips-Putz	0,015	1300	0,700	0,021
VELOX - WSD	0,035	750	0,125	0,280
Betonkern	0,230	2200	1,500	0,153
VELOX - WSD	0,035	750	0,125	0,280
Kalk-Gips-Putz	0,015	1300	0,700	0,021
Wärmeübergangswiderstand (Rs, i)				0,130

MASSE der Konstruktion	m (kg/m²)	603
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND der Gesamtkonstruktion	R (m²K/W²)	1,015
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT der Gesamtkonstruktion	U (W/m²K)	0,99

Brandwiderstandsklasse der gesamten Konstruktion **REI180** lt. ÖNORM B 3800 4. Teil

als Innenwand:

Schalldämmmaß R_w = 63 dB

lt. Nachweis **Nr. IC03**. DI Dworak (07.09.2004)