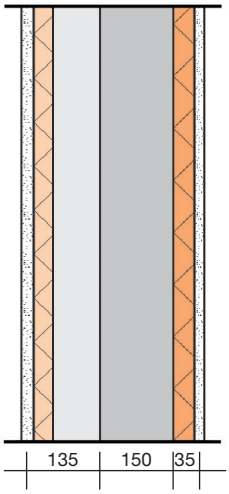
ET 32plus – Außenwand und Feuermauer

Mantelbeton-Wand aus Holzspan-Dämmplatten gemäß ETA-12/0321.

Außenwände und Feuermauern ohne Bewährung mit Betongüte C 16/20 bis C 25/30 und einseitigem Kalk-Gips-Putz von 15 mm und 3-lagigem Außenputz 25 mm.

Bis max. 6 Geschoße, jedoch abhängig vom Öffnungsgrad, der Betongüte und der Erdbebenzone in Österreich.



Wandangaben	Dicke d (m)	Roh-dichte (kg/m³)	Wärme-leitfähigkeit (W/mK)	Wärme-durchlass-widerstand (m² K/W)
Wärmeübergangswiderstand (Rs, e)				0,040
Außenputz	0,025	1800	1,400	0,018
VELOX - WS	0,035	570	0,100	0,350
EPS plus	0,100	20	0,031	3,225
Betonkern	0,150	2200	1,500	0,100
VELOX - WSD	0,035	750	0,130	0,269
Gipsputz	0,015	1600	0,700	0,021
Wärmeübergangswiderstand (Rs, i)				0,130

MASSE der Konstruktion	**m** (kg/m²)	**441**
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND der Gesamtkonstruktion	**R** (m²K/W²)	**4,153**
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT der Gesamtkonstruktion	**U** (W/m²K)	**0,24**

Brandwiderstandsklasse der gesamten Konstruktion **REI180**
Schalldämmmaß Rw = 52 dB

Variante mit 10 cm EPS:

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT der Gesamtkonstruktion	**U** (W/m²K)	**0,29**