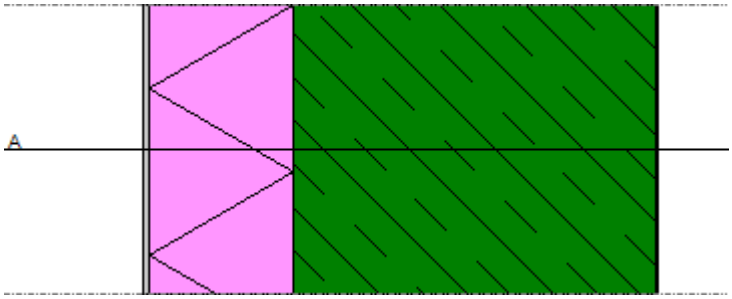
BAU!MASSIV!
– PLANUNGS.TOOL –

Stahlbetonwand 25cm + EPS-F plus 10cm WDVS



Bauphysikalische Werte

Wärmedämmung	U in W/m²K	0.29
Speichermasse	$m_{W,B,A}$ in kg/m²	292
Luftschallschutz	R_w in dB	64[1]
Brandschutz		REI 180[2]

[1]Berechnung laut Norm [2]Klassifizierungsbericht

Dies ist eine sehr vereinfachte Darstellung. Insbesondere die korrekte Ausführung des Fensteranschlusses nach ÖNORM B5320 muss sichergestellt werden.

Schichten von außen nach innen bzw. von oben nach unten. Speichermasse mw,B,A bezieht sich auf die Innen- bzw. Unterseite.

Dicke[cm]	Baustoff	Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	spezifische Wärmekapazität [kJ/kgK]	Dichte [kg/m³]
0.5	Dünnputz + Klebespachtel	0.7	1.13	1800
10	EPS-F plus	0.032	1.4	18
25	Stahlbetonwand	2.4	1.08	2400
0.2	Innenputz	0.7	1	1500