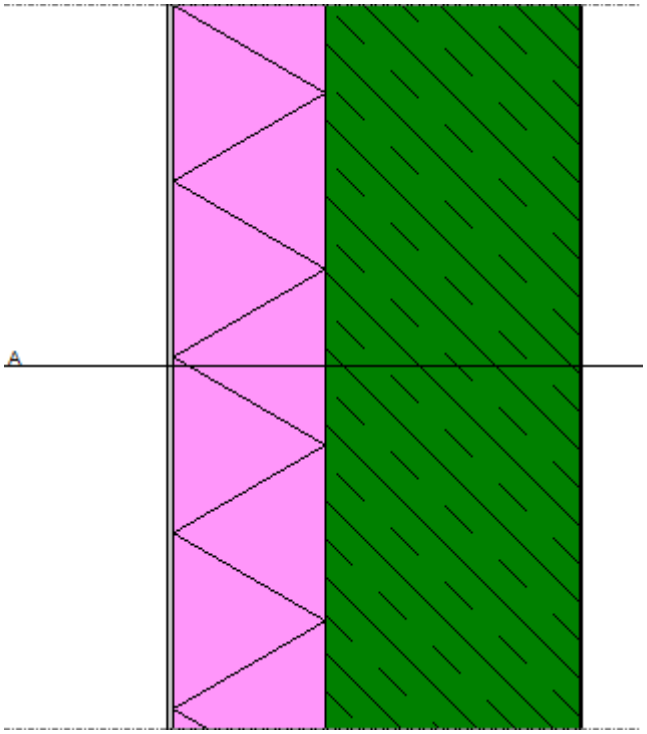
BAU!MASSIV!
– PLANUNGS.TOOL –

Stahlbetonwand 20cm + EPS-F 12cm WDVS



Bauphysikalische Werte

Wärmedämmung	U in W/m²K	0.31
Speichermasse	$m_{W,B,A}$ in kg/m²	307
Luftschallschutz	R_w in dB	61[1]
Brandschutz		-

[1]Berechnung laut Norm

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/m^3]
0.5	Dünnputz + Klebespachtel	0.7	1.13	1800
12	EPS-F	0.04	1.45	17
20	Stahlbetonwand	2.4	1.08	2400
0.2	Innenspachtel	0.8	1.13	1500