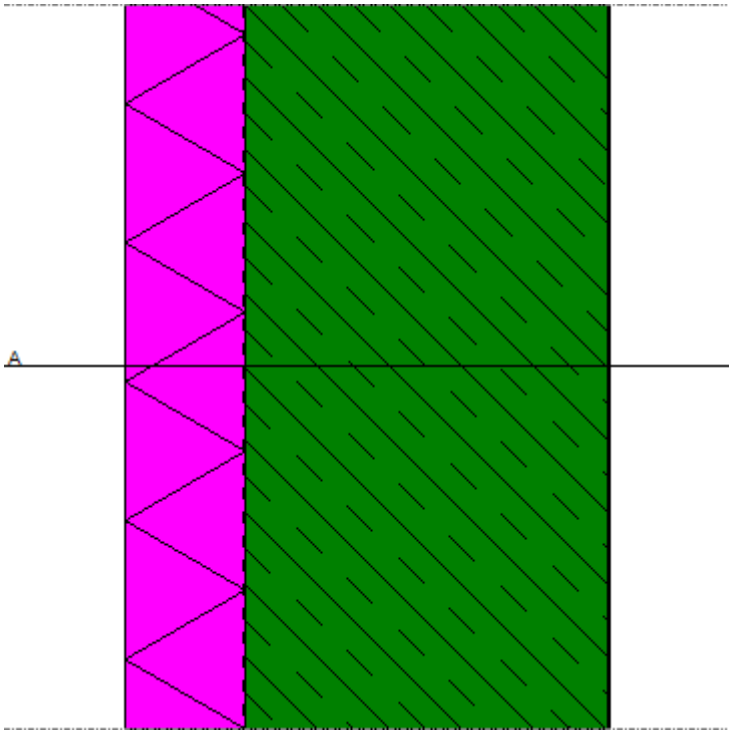
BAU!MASSIV!
– PLANUNGS.TOOL –

Stahlbetonwand + XPS 10cm



Bauphysikalische Werte

Wärmedämmung	U in W/m²K	0.35
Speichermasse	$m_{W,B,A}$ in kg/m²	281
Luftschallschutz	R_w in dB	-
Brandschutz		-

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]
10	XPS	0.038	1.45	25
30	Stahlbetondecke	2.4	1.08	2400
0.2	Innenspachtel	0.8	1.13	1500
-	Abdichtung (sd 200)	-	-	-