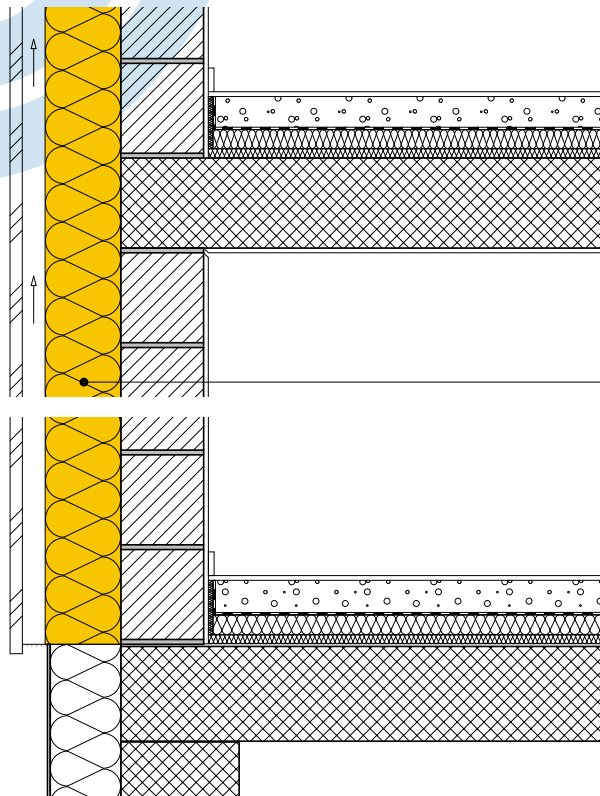


Wände 2.3.1 Typ 1

Massivbaufassade hinterlüftet, einlagig SAGLAN, Holzpfosten durchgehend



Innenputz
 Backstein 175 mm
SAGLAN FA 40
 Hinterlüftung
 Äussere Verkleidung

Neubau	Einheit	SIA-Norm 180				380/1 2009		MINERGIE M-Standard*	
		140	160	180	200	220	240	260	280
SAGLAN FA 40	Dicke in mm	140	160	180	200	220	240	260	280
U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken	[W/m²K]	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
U _T dynamisch (max. 0.2 W/m ² K Periode 24 ^h)	[W/m ² K]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
Bauschalldämmmass Rw**	[ca. dB]	55	56	58	58	58	58	58	58

Umbau	Einheit	SIA-Norm 180			380/1 2009		MINERGIE M-Standard*		
		80	100	120	140	160	180	200	220
SAGLAN FA 40	Dicke in mm	80	100	120	140	160	180	200	220
U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken	[W/m²K]	0.39	0.33	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
U _T dynamisch (max. 0.2 W/m ² K Periode 24 ^h)	[W/m ² K]	0.08	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Bauschalldämmmass Rw**	[ca. dB]	51	53	54	55	56	57	58	58

* Bei den U-Werten für Minergie (P) handelt es sich um Richtwerte, welche den notwendigen Systemnachweis bei EBF > 500 m² nicht ersetzen.

**Bei den in der Tabelle angegebenen Bauschalldämmmassen sind die Korrekturwerte (z.B. Nebenwegübertragung) nicht berücksichtigt.