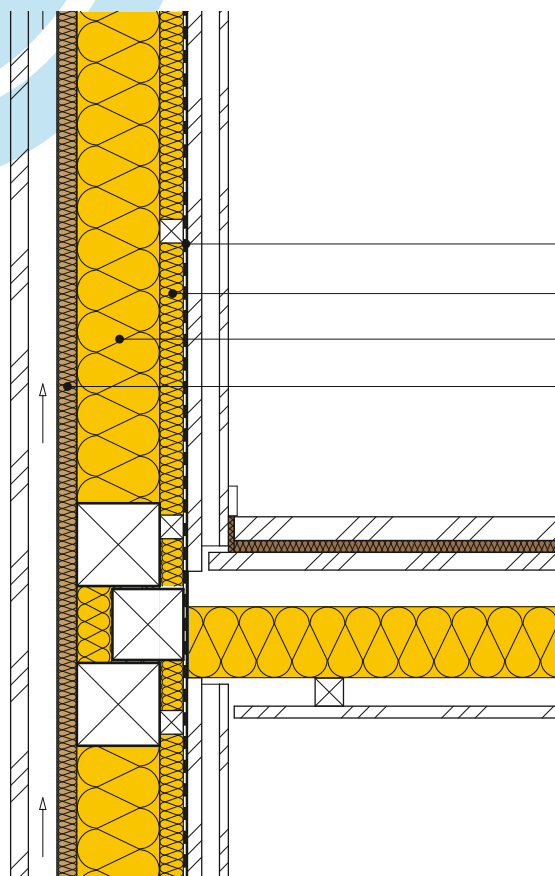


Murs 2.10.1+2.3 Type A

Construction d'ossature, à deux couches SAGLAN



- Revêtement intérieur
- Espace technique env. 30 mm
- Coffrage
- SAGER pare-vapeur DB 20**
- SAGLAN (032) FA 40, 40 mm**
- SAGLAN (035) SB 22**
- TOP 220, Panneaux isolants en fibres de bois, 35 mm**
- Ventilation extérieure
- Revêtement extérieur

Nouvelle construction

	Unité	Norme SIA			MINERGIE			M-P*		
		180	380/1	2009	M-Standard*					
SAGLAN SB 22 selon l'épaisseur d'isolation, 2 couches	Epaiss. en mm	140	160	180	200	220	240	300	320	360
SAGLAN (032) FA 40	Epaiss. en mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Coeff. U avec ponts thermiques constructifs	[W/m²K]	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09
U _{dyn} dynamique (max. 0.2 W/m²K période 24 ^h)	[W/m²K]	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03
Indice d'isolation acoustique Rw**	[env. dB]	47	48	49	50	51	52	54	55	56

Transformation

	Unité	380/1	MINERGIE			M-P*				
		2009	M-Standard*							
SAGLAN SB 22 selon l'épaisseur d'isolation, 2 couches	Epaiss. en mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240
SAGLAN (032) FA 40	Epaiss. en mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Coeff. U avec ponts thermiques constructifs	[W/m²K]	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
U _{dyn} dynamique (max. 0.2 W/m²K période 24 ^h)	[W/m²K]	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
Indice d'isolation acoustique Rw**	[env. dB]	41	43	45	47	48	49	50	51	52

* Les valeurs U pour Minergie (P) sont des valeurs indicatives qui ne remplacent pas le justificatif système requis pour une SRD > 500 m².

** Pour les indices d'isolation acoustique indiqués dans le tableau, les facteurs de correction (tels que la transmission indirecte) ne sont pas pris en compte.