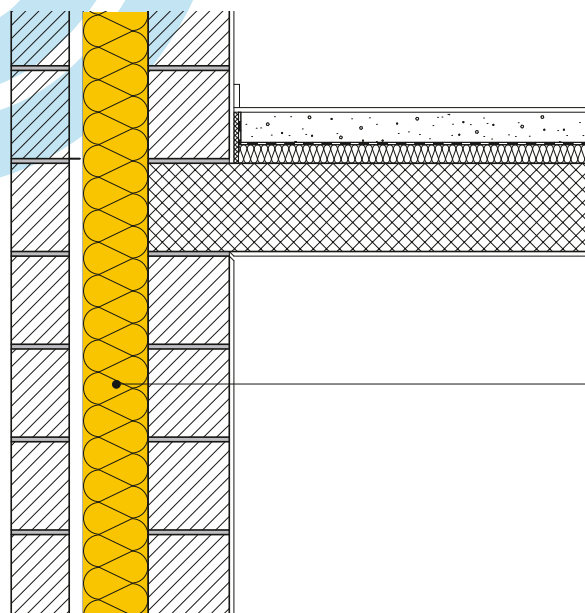


## Maçonnerie à double cloison, paroi extérieure apparente, à une ou deux couches SAGLAN



Enduit intérieur  
 Brique 150 mm  
**SAGLAN (032) FA 40**  
 Epaisseur de la couche d'air env. 20 mm  
 Brique 125 mm

### Nouvelle construction

	Unité	Norme SIA			MINERGIE					
		180	380/1		M-Standard*	M-P*				
<b>SAGLAN (032) FA 40</b> selon l'épaisseur d'isolation, deux couches	Epais. en mm	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Coeff. U avec ponts thermiques constructifs</b> [W/m²K]		<b>0.19</b>	<b>0.17</b>	<b>0.16</b>	<b>0.14</b>	<b>0.13</b>	<b>0.12</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>
U <sub>dyn</sub> dynamique (max. 0.2 W/m²K période 24 <sup>h</sup> ) [W/m²K]		0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Indice d'isolation acoustique Rw**	[env. dB]	63	64	65	66	66	67	67	67	68

### Transformation

	Unité	Norme SIA		MINERGIE						
		180	380/1	2009	M-Standard*	M-P*				
<b>SAGLAN (032) FA 40</b> selon l'épaisseur d'isolation, deux couches	Epais. en mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220
<b>Coeff. U avec ponts thermiques constructifs</b> [W/m²K]		<b>0.36</b>	<b>0.30</b>	<b>0.25</b>	<b>0.22</b>	<b>0.19</b>	<b>0.17</b>	<b>0.15</b>	<b>0.14</b>	<b>0.13</b>
U <sub>dyn</sub> dynamique (max. 0.2 W/m²K période 24 <sup>h</sup> ) [W/m²K]		0.07	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
Indice d'isolation acoustique Rw**	[env. dB]	59	60	61	62	63	64	65	66	66

\* 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.

\*\*\* A partir d'une épaisseur d'isolation de 200 mm, l'isolation doit être posée en deux couches.