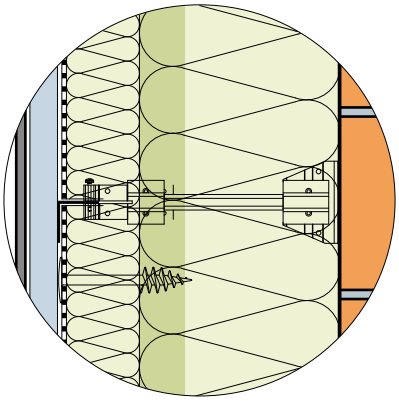
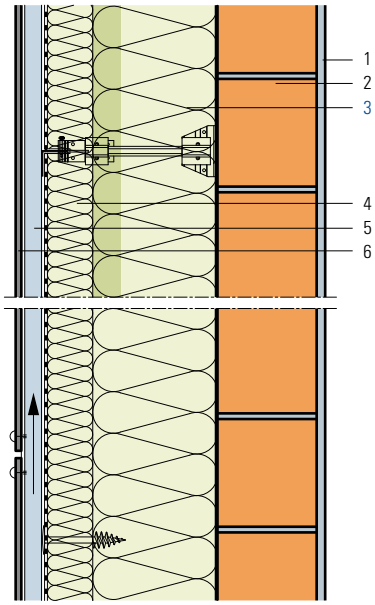
Revêtement ventilé, fixation avec faible pont thermique, en deux couches

1 Enduit intérieur
2 Brique terre cuite B 17.5/24
3 Panneau isolant Flumroc DUO (H 130) ou panneau isolant Flumroc 3 (H 125)
4 Panneau isolant Flumroc avec revêtement
5 Espace ventilé
6 Revêtement





Critères	Unité								
Epaisseur d'isolation	mm	160	180	200	220	220	220	220	220
		+60	+60	+60	+60	+80	+100	+120	+140
Coefficient de transmission thermique U									
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m² K)	**0.138**	**0.127**	**0.118**	**0.110**	**0.104**	**0.098**	**0.092**	**0.088**
Conductance thermique dynamique U_{24}	W/(m² K)	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w	env. dB	57	58	58	59	59	60	60	61
Terme d'adaptation du spectre C; C_{tr}	dB	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8	-2; -8

Base de calcul
Calcul du coefficient U:
Les valeurs U sont calculées avec le panneau isolant Flumroc 3.
Aucune influence des ponts thermiques de la sous-construction selon EN ISO 6946:2007.
Les valeurs phoniques ne tiennent pas compte des transmissions par voies indirectes.

Informations
- Isolation: 1e couche panneau isolant Flumroc DUO (H 130) ou Panneau isolant Flumroc 3 (H 125) sur toute la surface, fixation mécanique. 2e couche divers produits et revêtements Flumroc sont possibles.
- Mode de fixation: chevilles synthétiques, env. 2 pièces par m², selon la configuration de la façade.
- Moyens de fixation (L 205)
- Fournisseurs: www.gasserfassadentechnik.ch ou www.ecolite.ch
- Projet et exécution: selon les directives de l'APSFV et du fournisseur de système.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs, de fautes d'impression et de composition.