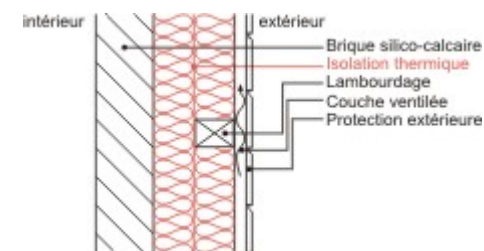


détenteur de la licence: Markus Di Paolantonio, Holliger Consult GmbH, CH-3272 Epsach

W	Parois extérieures
W07i	Maçonnerie en grès, isolation thermique extérieure ventilée
exécution	ISOVER ISOCONFORT, ISOCONFORT PR, d 0.18 m, λ 0.035 W/mK
description	maçonnerie en grès, isolation thermique extérieure ventilée. L'isolation thermique est inhomogène (avec lambourdeage croisé).
type d'élément de construction	B1 mur exposé à l'air extérieur
UBP 2006	1'052,02
cycle de vie par a [Pt./m ² a]	
coefficient U[W/m ² K]	0,22



calcul du coefficient U (inhomogen)

N°	matériau / couche	coefficient U pertinent	épaisseur de couche [m]	lambda [W/mK]	R résistance de la couche (Ro)		R résistance de la couche (Ru)
					ISOVER ISOCONFORT, ISOCONFORT PR 91.7%	Sous-lattage 60/80mm, a 0.66, (double) [m2] 8.3%	R couche
1	Maçonnerie en grès 12.5 cm [m2]	oui	0.125	1	0.12	0.12	0.12
2	Sous-lattage 60/80mm, a 0.66, (double) [m2]	non	0.18	0.14		1.29	
3	ISOVER ISOCONFORT, ISOCONFORT PR	oui	0.18	0.035	5.14		4.12
4	Latte de bois 30/60mm [m1]	non	0	0.14	0	0	0
5	Bois massif épicéa / sapin / mélèze, séché à l'air, brut	non	0.024	0.13	0	0	0
6	Transfert surfacique couche ventilée (Rsi 0.13 + Rse 0.08) [m2]	oui	1	4.761904762	0.21	0.21	0.21
R section					5.478	1.621	4.453
valeur R pondérée					0.167	0.051	
Ro/Ru						4.574	4.453
∅							4.513
justificatif d'élément unique, valeur limite (SIA 380/1 2007) [W/m ² K]: 0,25					coefficient U		0.222

L'utilisateur est seul responsable de l'interprétation et de toutes les conséquences qui pourraient en découler. L'éditeur exclut de ce fait toute responsabilité. Sont également exclues toutes les revendications provenant d'éventuelles conclusions ou recommandations de tiers.