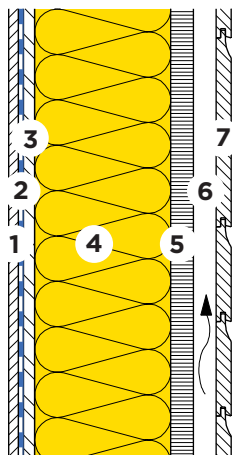


Façades ventilées
Sans zone technique



- 1 Panneau de plâtre 12.5 mm
- 2 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air
VARIO XTRA
- 3 OSB 15 mm
- 4 Isolation thermique et phonique
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 5 Panneaux de fibres de bois
ISOPROTECT 35mm, $\lambda_D = 0.046 \text{ W/(m K)}$
- 6 Vide d'aération
- 7 Lambrissage 20 mm

PB M 030	d	[mm]	120	140	160	180	200	240
Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			SIA 380/1	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A11] [B08]	U	[W/(m² K)]	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m² K)]	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.11
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R _{si})	κ _i	[Wh/m² K]	7	7	7	7	7	7
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C02]	R _w	[dB]	45	45	46	47	47	48
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	970	1006	1042	1079	1115	1188
Part de l'isolation	-	[%]	18	20	22	24	26	29

[A11] Entre-axe ossature 625 mm, largeur de l'ossature 60 mm.

[B08] 2,5 vis par m².

[C02] Sources: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com.

[I01] Valeur de classement de l'office fédéral de l'environnement OFEV.

[I02] D'autres valeurs de classement écologique voir fichier EcoSai.

[Z01] Standards d'isolation: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. Explications voir brochure "Renovation".

Ces données correspondent à l'état de la technique actuelle et se réfèrent uniquement aux produits ISOVER. Sous réserve de modifications techniques.