

# Parois extérieures - Constructions bois

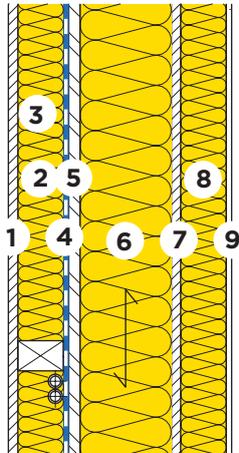
## Construction à ossature bois



24-300



Isolation extérieure crépie  
Avec zone technique



- 1 Panneau de plâtre 12.5 mm
- 2 Lattage / Tubes électriques
- 3 Isolation thermique et phonique  
PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 VARIO XTRA
- 5 OSB 15 mm
- 6 Isolation thermique et phonique  
PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 7 Pan. de plâtre armé de fibres 12.5 mm
- 8 Isolation thermique et phonique  
ISOCOMACT 034,  $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 9 Enduit extérieur

PB M 030	d	[mm]	60	60	60	60	60	60
PB M 030	d	[mm]	120	140	160	180	200	240
ISOCOMACT 034	d	[mm]	60	60	60	60	60	60

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			à faible consom. d'énergie	à très faible consom. d'énergie				
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A12]	U	[W/(m² K)]	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
- sans ponts thermiques	U <sub>0</sub>	[W/(m² K)]	0.13	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m² K]	6	6	6	6	6	6
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C02]	R <sub>w</sub>	[dB]	51	51	52	52	53	54
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-3;-10)	(-3;-10)	(-3;-10)	(-3;-10)	(-3;-10)	(-3;-10)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	1500	1536	1573	1609	1645	1718
Part de l'isolation	-	[%]	28	30	31	32	33	35

[A12] Entre-axe ossature 625 mm, largeur de l'ossature 60 mm; entre-axe lattage 650mm, largeur de lattes 60 mm.

[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.