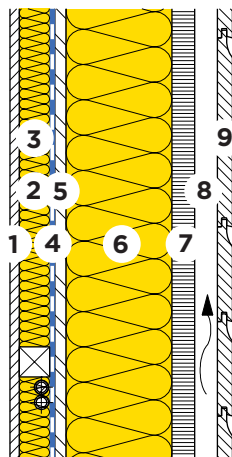


Façades ventilées  
Avec zone technique



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

|          |   |      |     |     |     |     |     |     |
|----------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PB M 030 | d | [mm] | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 100 |
| PB M 030 | d | [mm] | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |

| Protection thermique d'hiver et d'été [Z01] |                |             | ModEnHa 2015 | ModEnHa 2015 | ModEnHa 2015 | à faible consom.<br>d'énergie | à faible consom.<br>d'énergie | à très faible<br>consom.<br>d'énergie |
|---------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Coefficient de transmission de chaleur:     |                |             |              |              |              |                               |                               |                                       |
| - avec ponts thermiques [A12] [B08]         | U              | [W/(m² K)]  | 0.18         | 0.17         | 0.15         | 0.14                          | 0.13                          | 0.10                                  |
| - sans ponts thermiques                     | U <sub>0</sub> | [W/(m² K)]  | 0.15         | 0.14         | 0.13         | 0.12                          | 0.11                          | 0.08                                  |
| Protection thermique d'été                  |                |             |              |              |              |                               |                               |                                       |
| Capacité thermique (avec R <sub>si</sub> )  | κ <sub>i</sub> | [Wh/m² K]   | 5            | 5            | 5            | 5                             | 5                             | 5                                     |
| Isolation phonique                          |                |             |              |              |              |                               |                               |                                       |
| Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C02]  | R <sub>w</sub> | [dB]        | 49           | 49           | 50           | 50                            | 51                            | 52                                    |
| Terme d'adaptation du spectre               | (C;Ctr)        | [dB]        | (-2;-9)      | (-2;-9)      | (-3;-10)     | (-3;-10)                      | (-3;-10)                      | (-3;-10)                              |
| Écologie                                    |                |             |              |              |              |                               |                               |                                       |
| Indice de charge polluante [I01] [I02]      | UBP'21         | [Pt/(m² a)] | 1042         | 1079         | 1115         | 1151                          | 1188                          | 1369                                  |
| Part de l'isolation                         | -              | [%]         | 22           | 24           | 26           | 28                            | 29                            | 36                                    |

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

[B08] 2,5 vis par m².

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