

ERRATA

Henri RENAUD, *Fenêtres de toit et lucarnes ; combles aménagés*, novembre 2012, 80 p.

L'auteur et l'éditeur souhaitent attirer l'attention des lecteurs sur les **quatre valeurs numériques** indiquant, en page 37 de l'ouvrage, la **performance de la paroi**.

Lors de l'édition du livre, ces valeurs ont été recalculées selon la formule $U_p = 1/R$ sans toutefois tenir compte du coefficient appliqué par Isover pour tenir compte des conditions thermo-acoustiques propres aux combles.

De ce fait, nous invitons les lecteurs à se reporter aux valeurs du tableau ci-joint tel qu'il a été initialement diffusé par Isover. L'auteur n'étant pas responsable de ces changements opérés par l'éditeur, ce dernier prie les lecteurs de bien vouloir l'excuser et leur garantit que toutes les corrections voulues seront apportées à l'ouvrage dès la première réimpression.



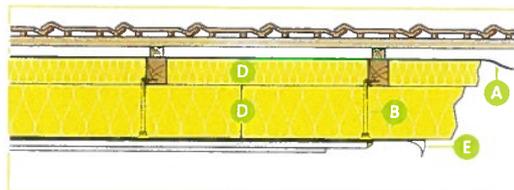
Performances thermo-acoustiques

Combles aménagés/ Isolation maison BBC

➔ Pour charpente traditionnelle neuve

- Isolation en 2 couches entre et sous chevrons avec Isoconfort 35 en 80 mm + Isoconfort 35 en 160 mm + système d'étanchéité à l'air + BA13

Résistance thermique	$R = 6,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
Performance de la paroi	$U_p = 0,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performance acoustique	$R_w (C ; C_{tr}) = 51 (-2 ; -9) \text{ dB}$



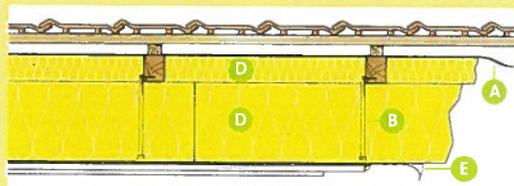
Très haute performance thermique

Maison BBC-Effinergie



- Isolation en 2 couches entre et sous chevrons avec Isoconfort 35 en 80 mm + Isoconfort 35 en 240 mm + système d'étanchéité à l'air + BA13

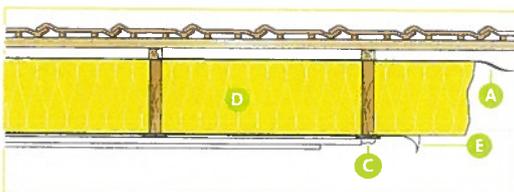
Résistance thermique	$R = 9,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
Performance de la paroi	$U_p = 0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performance acoustique	$R_w (C ; C_{tr}) = 54 (-3 ; -10) \text{ dB}$



➔ Pour charpente fermettes neuve

- Isolation en 1 couche entre fermettes avec Isoconfort en 200 mm + système d'étanchéité à l'air + BA13

Résistance thermique	$R = 5,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
Performance de la paroi	$U_p = 0,19 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performance acoustique	$R_w (C ; C_{tr}) = 48 (-3 ; -9) \text{ dB}$



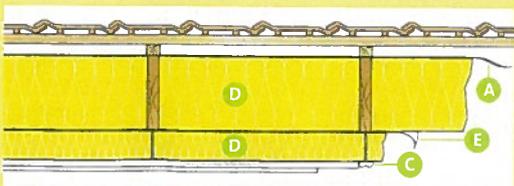
Très haute performance thermique

Maison BBC-Effinergie



- Isolation en 2 couches entre et sous fermettes avec Isoconfort 35 en 200 mm + Isoconfort 35 en 80 mm + système d'étanchéité à l'air + BA13

Résistance thermique	$R = 7,95 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
Performance de la paroi	$U_p = 0,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performance acoustique	$R_w (C ; C_{tr}) = 50 (-2 ; -9) \text{ dB}$



A Ecran de sous-toiture HPV - B Suspente Intégras 2 - C Suspente Intégras Fermette - D Isolant Isoconfort - E Membrane Vario Duplex

ISOVER

Rapports d'étude thermique CSTB : DER/HTO 2010-181, DER/HTO 2006-049, DER/HTO 2009-079.
Valeurs acoustiques obtenues par simulation avec le logiciel AcouSTIFF.