

PRESCRIPTIONS POUR LA POSE DES PANNEAUX DE COUVERTURE JI ROOF 1000 ET JI VULCASTEEL ROOF EN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Bien que les DTA de nos procédés JI Roof 1000 et JI Vulcasteel Roof ne mentionnent pas la pose sur les bâtiments d'habitation, celle-ci est possible :

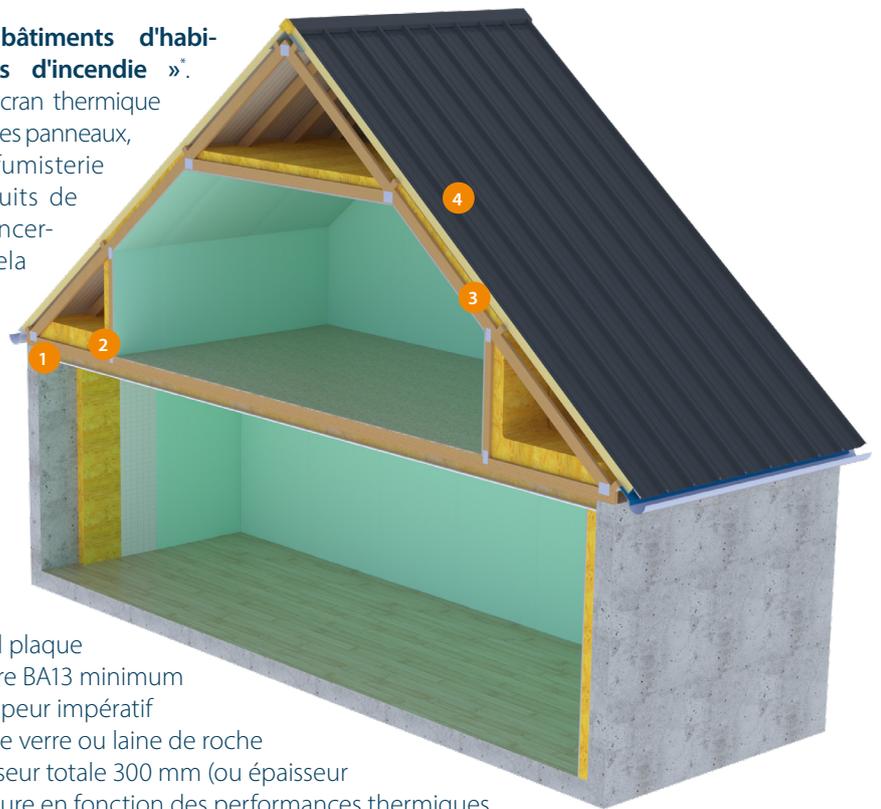
- Au sens de la norme harmonisée réglementaire EN 14509,
- Sous respect de l'ensemble des réglementations applicables à ce type de bâtiment,
- Et après accord du Contrôleur Technique.

Ce qui signifie en particulier de suivre les exigences et recommandations des textes suivants :

- « Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie »*.

Dans la pratique, cela revient à mettre en œuvre un écran thermique (type BA13) sur une ossature indépendante en sous-face des panneaux,

- « NF DTU 24.1 - Travaux de bâtiment - Travaux de fumisterie - Installation de systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils »** concernant les distances de sécurités. Dans la pratique, cela revient à combler ces distances par un matériau incombustible.



- 1 Plafond plaque de plâtre BA13 minimum
- 2 Pare-vapeur impératif
- 3 Laine de verre ou laine de roche d'épaisseur totale 300 mm (ou épaisseur supérieure en fonction des performances thermiques recherchées) + plénum
- 4 Panneau JI Roof 1000 (nous consulter pour l'épaisseur mini)



* <https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Guide%20de%20l%27isolation%20par%20l%27int%20%C3%A9rieur%20des%20b%C3%A2timents%20d%27habitation%20du%20point%20de%20vue%20des%20risques%20en%20cas%20d%27incendie.pdf>

** <https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-dtu-241-p111/travaux-de-batiment-travaux-de-fumisterie-installation-de-systemes-devacuat/fa180000/323004>

Complétées par :

- Les dispositions de mise en œuvre mentionnées dans les DTA « JI Roof 1000 » et « JI Vulcasteel Roof » (dimensions des appuis en bois, compléments d'étanchéité au niveau des recouvrements, joints sur appuis pour l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau, joints éventuels en partie basse de l'emboîtement des panneaux, recouvrement en fonction des pentes, porte-à-faux, etc.) et amendées par :



- **Des largeurs minimales d'appuis bois** de 60 mm et d'épaisseur 80 mm avec un ancrage de vis de 50 mm minimum,
 - Une **bonne gestion acoustique** avec la mise en place de joints mousse sur chaque panne,
 - Une **longueur de panneau limitée à 6 m**,
 - Une **distance recommandée entre ligne de fixation de 2 m**, sauf si les tableaux de charges du DTA mentionnent une portée inférieure,
 - Il est également **recommandé de pré-percer les panneaux**, aux localisations prévues des fixations, avec un foret de diamètre légèrement supérieur à celui des vis, 7-8 mm pour une vis de diamètre 6,3 mm par exemple.
- Dans le cas d'une isolation complémentaire mise en œuvre entre un écran thermique et le panneau JI Roof 1000 et vis-à-vis du risque de condensation éventuel, un **écran pare-vapeur** jointé devra être disposé en continu côté intérieur. Cette recommandation peut être levée si le **panneau JI Roof 1000 fournit 2/3 de la résistance thermique totale du complexe**. (exemple : pour une isolation complémentaire avec une résistance de 2,75 m.K/W, il conviendra de mettre en œuvre le panneau JI Roof 1000 en épaisseur 120 mm fournissant une résistance de 5,8 m.K/W),



Il est également possible de réaliser une toiture chaude avec une absence totale de lame d'air entre le panneau et l'isolant de plénum sans aucune ventilation par l'air extérieur. Consultez notre assistance technique pour plus d'informations.



Consultez la fiche produit en scannant le QR code ici !

