

## Toiture terrasse

### DESCRIPTION

Une toiture terrasse, ou toiture plate, correspond à une toiture dont la pente est inférieure à 10%. Le toit terrasse bois est composé de solives fixées aux extrémités sur une ceinture porteuse ou une muralière. La stabilité de la toiture est assurée par un diaphragme constitué de panneaux de toiture. Il existe 2 configurations de toiture terrasse en fonction des charges et de l'usage :

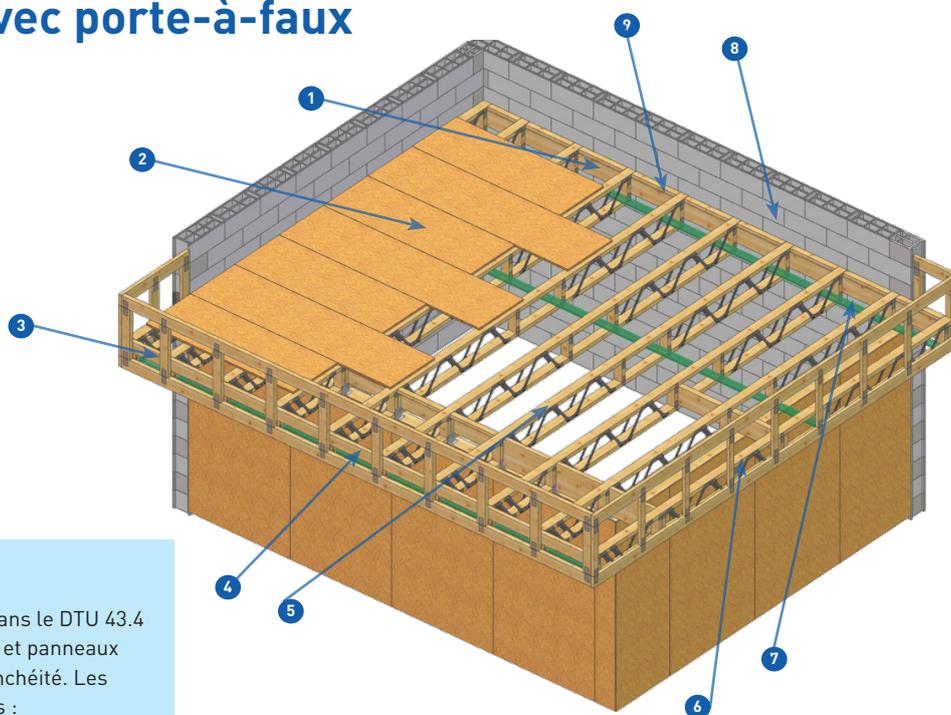
- Les toitures terrasses non accessibles avec un dispositif d'étanchéité multicouches ou des couches de substrats et de végétaux (toiture terrasse végétalisée)
- Les toitures terrasses accessibles.

Dans le cas d'un toit-terrasse végétalisé, la charge supportée par la toiture est particulièrement importante. Dans certains cas, le panneau de couverture peut jouer le rôle de diaphragme, dans ce cas les Eurocodes imposent d'assurer la continuité mécanique au niveau des rives longitudinales des panneaux.

## Toiture terrasse avec porte-à-faux



Scannez le QR code pour voir le [3D](#)



### Remarques

Nous trouvons des recommandations dans le DTU 43.4 : Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtements d'étanchéité. Les points importants sont listés ci-dessous :

#### Pente minimale

Dans le cas de toiture-terrasse, la pente initiale à adopter est de 3% dans le sens de l'évacuation des eaux pluviales de la toiture.

#### Relevé d'acrotère

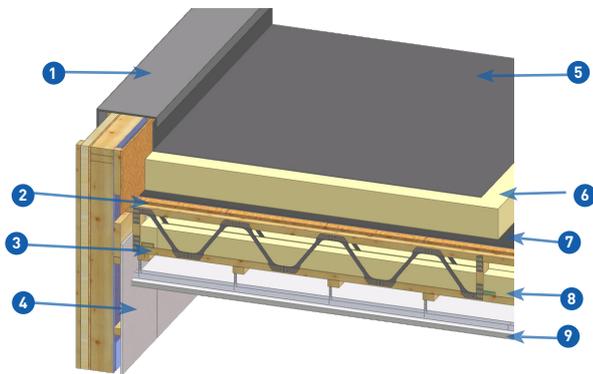
Dans le cas d'acrotère, la hauteur minimale entre la protection des parties courantes et le relevé d'acrotère est de 150 mm.

#### Accumulation de neige

L'acrotère à pour conséquence une accumulation de neige.

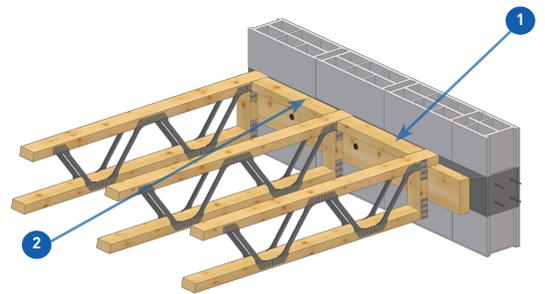
1. Muralière
2. Panneaux de plancher
3. Porte à faux
4. Lisse périphérique
5. Chevron POSI® sur appui intermédiaire
6. Chevron POSI® - appui porte-à-faux
7. Filant d'entrait
8. Mur maçonné
9. Entretoise

## Schéma d'une toiture chaude



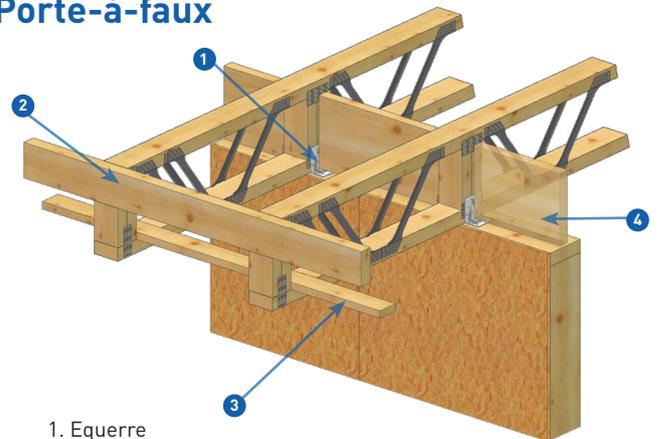
- 1. Couvertine
- 2. Panneaux OSB
- 3. Chevron POSI®
- 4. Revêtement intérieur
- 5. Élément d'étanchéité
- 6. Isolant 2/3 au dessus du pare-vapeur
- 7. Pare-vapeur
- 8. Isolant 1/3 au dessous du pare-vapeur
- 9. Plaque de plâtre

## Appui de la membrure supérieure sur muralière



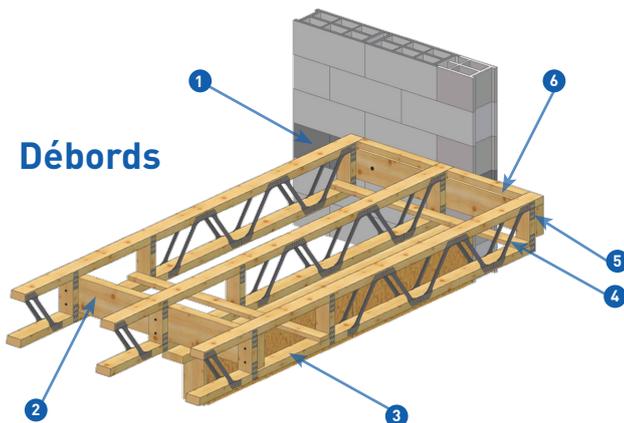
- 1. Muralière chevillée au chaînage béton périphérique
- 2. Entretoise permettant la fixation du panneau de plancher

## Porte-à-faux



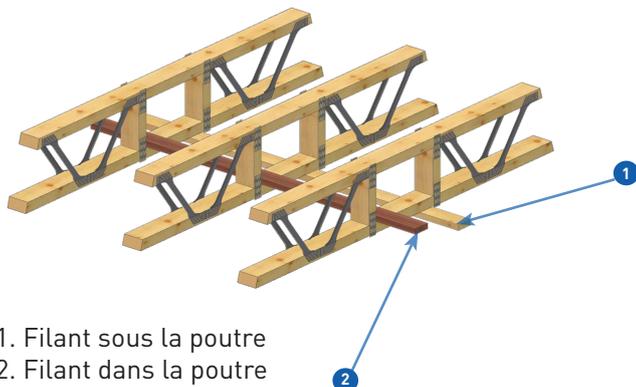
- 1. Equerre
- 2. Ceinture périphérique
- 3. Filant d'entrait
- 4. Entretoise

## Débords



- 1. Chaînage
- 2. Poutre en bois massif
- 3. Chevron POSI® en débord
- 4. Filant d'entrait
- 5. Muralière prolongée
- 6. Entretoise

## Filants d'entrait



- 1. Filant sous la poutre
- 2. Filant dans la poutre

## Exemple de réalisations

