

Beoerp

PANNEAU SANDWICH 3 EN 1

POUR TOUS TYPES DE COUVERTURES



DESRIPTIF GÉNÉRAL

Le panneau toit *Beoerp* est un système isolant, support de couverture faisant office de plafond qui répond aux exigences réglementaires de protection au feu des locaux recevant du public (ERP).



DOMAINE D'UTILISATION

CARACTERISTIQUES

Isolant : laine minéral IBR alu

Épaisseur d'isolant (mm)	150	200
Épaisseur Totale mini (mm)	199	249
Uc de la toiture (W/m ² K)	0,25	0,19
R de la toiture (m ² .K/W)	3.94	5.26
R de l'isolant (m ² .K/W)	3.75	5.00

Tableau des portées

(3 appuis ou plus. Pour 2 appuis, réduire les valeurs de 20%)

Portées charges descendantes	150	200
100 Kg/m ²	330	350
150 Kg/m ²	300	320
200 Kg/m ²	280	300
300 Kg/m ²	240	260

Finitions en plafond

La gamme des plafonds est très variée :
Fermacell, Bois, Panneau de particules, Acoustique, Teknofibre, OSB.

COMPOSITION

Parement intérieur

- Plaque FERMACELL à bords amincis d'épaisseur 12,5 conforme au DTA «La sous-face de la plaque est à bords amincis pour permettre un traitement du joint par le système " bande + enduit " décrit dans le DTA« Système FERMACELL bords amincis ».
- Autre sous faces sur demande (Bois Epicéa douglas et mélèze, Panneau de particules, Acoustique TEKNOFIBRE, OSB,)

Bois latéraux

- Les bois utilisés sont des résineux du Nord de classe visuelle STII selon la norme NF B 52-001 et de classe de résistance mécanique C21/24 selon la norme NF EN 338 et de classe d'emploi 2 selon l'EN 335-2. Leur densité est de 450 kg/m³, de section 25 x 150 ou 25 x 200.

Isolant

IBR REVETU ALU (ISOVER, LV – EN 13162) ACERMI n° 02/018/054/2
Possibilité de proposer de la laine de roche sur demande.

Parement supérieur

- D'un parement supérieur en panneaux de particules de bois, lisse classé P5 d'épaisseur 10 marqués CE selon la norme NF EN 13986. Et de 2 contrelattes 25 x 25 traite IF anti termite classe II, fixation mécanique par agrafage tous les 0..20 m.

Joint latérale (mise en œuvre par l'entreprise in situ)

- Joint entre panneaux Bande ISOLAIR épaisseur 30 mm compressible, Acermi 02/018/064, réaction au feu A1.ou bande laine de bois de 14 mm



STOCKAGE A PLAT



STOCKAGE A L'ABRI

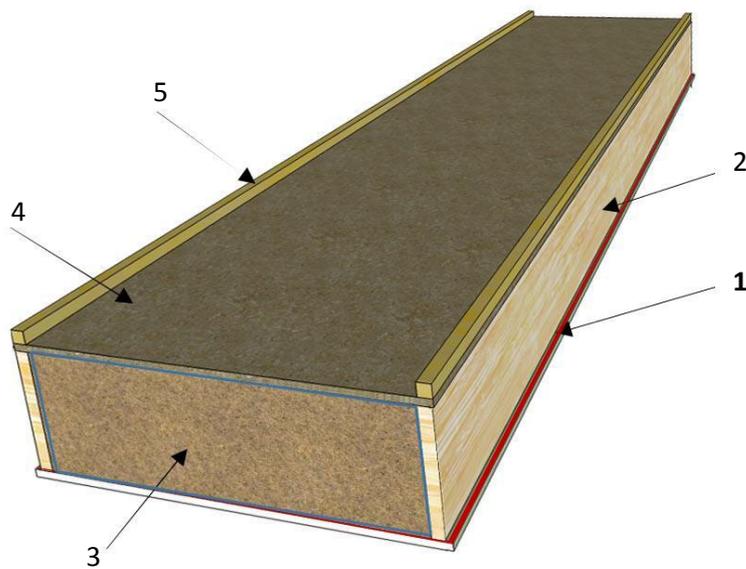


PRE-PERCEGE



BACHER A L'AVANCEMENT

Panneaux **Beoerp**



1- Sous face faisant office de plafond.

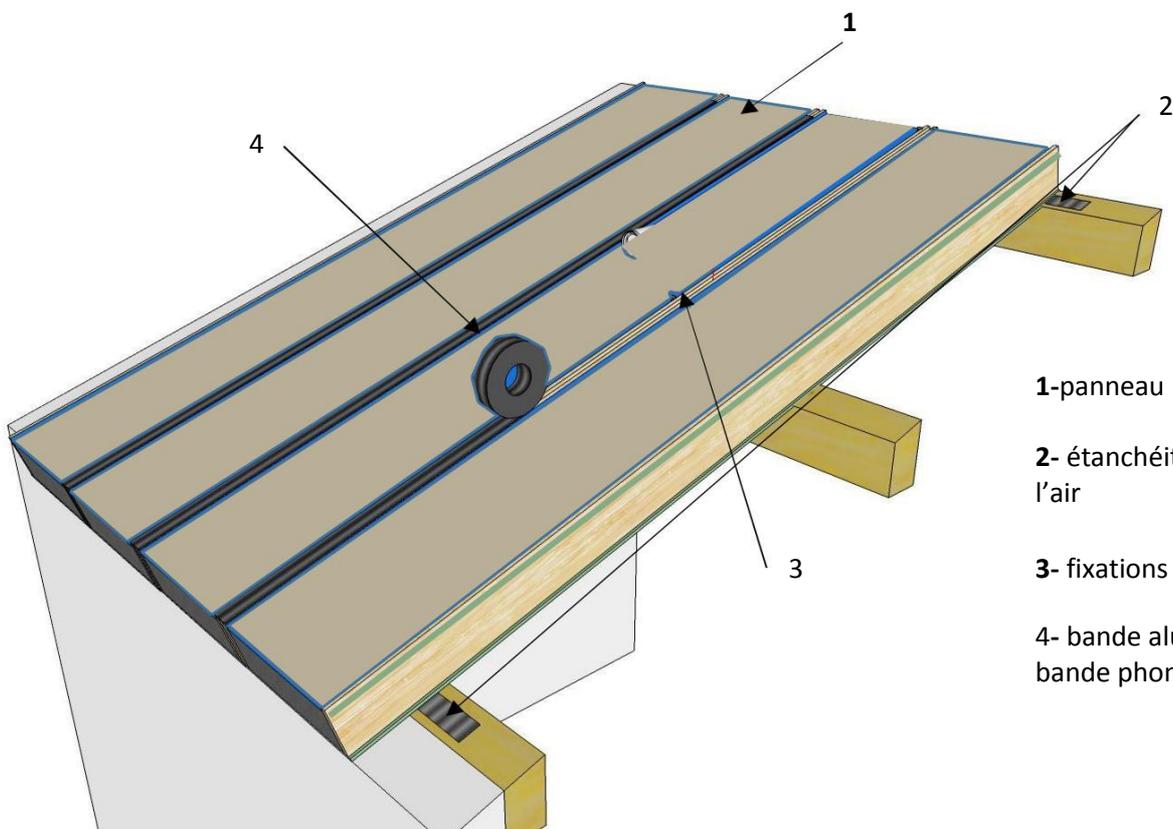
2- bois latéraux

3- isolant laine de verre ou laine de roche.

4- panneau de particules (protection de l'isolant)

5- contrelattes

PRINCIPE DE POSE DES PANNEAUX **Beoerp**



1-panneau

2- étanchéité à l'eau et à l'air

3- fixations pointes en L

4- bande aluminium ou bande phonique)

Points singuliers identiques aux panneaux **Beolatte** (sauf le joint entre panneaux traitement avec une bande de laine de bois)

