

# BeoSand

PANNEAU SANDWICH 3 EN 1

POUR TOUS TYPES DE COUVERTURES



## DESRIPTIF GÉNÉRAL

**Parement supérieur :** Panneau de particules de bois 10 mm hydrofuge (P5), pouvant recevoir sur demande 2 contrelattes en bois de section 25 x 27, permettant de reconstituer la ventilation et le support des liteaux ou de la volige.

**Isolant :** Polystyrène graphité TH 32. 

**Parement inférieur faisant office de plafond :**

- Plaque de plâtre BA 13 ou BA 18 Hydro H1 A2, s1-d0, Fermacell 12.5 mm, Panneau de particules P5 (12 mm) et OSB 3, Panneau 3 plis épicea (19 mm) planche ou lambris, Revêtement vinyle, Panneau acoustique en laine de bois Teknofibre.

## DOMAINE D'UTILISATION

**Neuf et Rénovation :** pour tous types de construction avec charpente apparente (bois ou métal) et convient à tous les types de couvertures : tuiles, ardoises, bardeaux bitumeux, feuilles métalliques etc...

Application ERP avec les sous-faces BA 18 (Fermacell. 18 mm sur demande)

## COMPOSITION

**Parement intérieur :**

- Sous face Plaque de plâtre cartonnée à bords amincis, d'épaisseur 13 mm, hydrofuge type H1, marquées CE selon la norme NF EN 520 et bénéficiant de la certification de la marque NF - plaque de plâtre (NF 081) et classées A2-s1, d0.
- Autre sous faces sur demande (BA18, Fermacel, Bois, Panneau de particules, Acoustique, OSB, Vinyle)

**Isolant :**

- Isolant thermique en PSE Graphite Th 32 (NF EN 13163) sous Certificat ACERMI

**Parement supérieur :**

- D'un parement supérieur en panneaux de particules de bois, classé P5 d'épaisseur 10 mm 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 / 0.25 m.

Éligible au Crédit d'Impôt  
en rénovation



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| ÉPAISSEUR ISOLANT (mm)                 | 107   | 120   | 140   | 160   | 180   | 195   | 225   | 250   | 300   |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| EP.TOTALE MINI (MM) HORS CONTRELATTAGE | 130   | 143   | 163   | 183   | 203   | 218   | 248   | 273   | 323   |
| POIDS MINI (Kg/m <sup>2</sup> )        | 20,80 | 21,00 | 21,30 | 21,50 | 21,80 | 22,00 | 22,50 | 23,00 | 23,50 |
| R ISOLANT (m <sup>2</sup> .KW)         | 3,25  | 3,75  | 4,35  | 5,00  | 5,60  | 6,05  | 7,00  | 7,80  | 9,35  |

**Entraxes maxi des supports :**  
(2 appuis réduire les valeurs de 20%)

**Dimensions (mm) :**

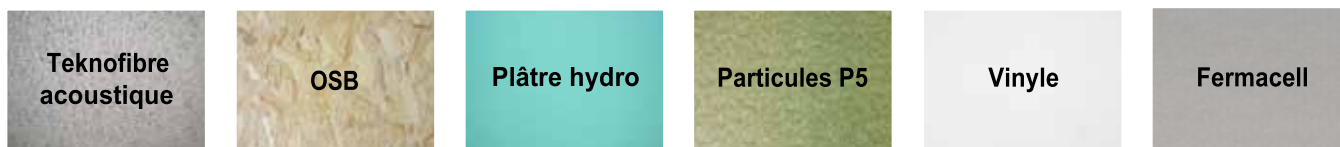
| ÉPAISSEUR ISOLANT | 107 à 300 |
|-------------------|-----------|
| 100 Kg            | 240       |
| 150 Kg            | 210       |
| 200 Kg            | 180       |

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Largeur fixe        | 600                               |
| Longueurs Fermacell | 2600 - 3000                       |
| Longueurs BA 13     | de 2400 à 6000<br>(de 300 en 300) |

## LES SPECIFICITES PRODUIT

- Facilité de mise en œuvre, faible poids.
- 2 sens de pose, parallèle ou perpendiculaire à la pente.
- Longueurs standards variables suivant la sous-face.
- Parement intérieur déjà posé, pas de fixations visibles,
- Performances thermiques, isolation continue, pas de ponts thermiques.
- Pré-perçage obligatoire
- Stockage et pose des panneaux à l'abri des intempéries

## SOUS-FACES



## SPÉCIFICITÉS DES SOUS-FACES BOIS

Les **panneaux sandwich Beosand sous-face bois** possèdent les mêmes caractéristiques techniques que les panneaux Beosand.

Les **essences de bois** proposées (Epicéa, Douglas, Mélèze) peuvent être associées à une finition : brossage ou brut de sciage. La sous face Bois Epicéa bénéficie du label EXCELL qui qualifie sa très faible émissivité et son emploi compatible avec des environnements sensibles, ERP, Ecoles, Chais viticoles.



**NB :** En cas de traitements notamment M1, nous ne pouvons pas garantir l'uniformité de la teinte.

### Formats :

Pour les longueurs nous consulter  
(disponibilité variable)

|                |                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur        | 600 mm                                                                                                                         |
| Longueurs (mm) | Epicéa : 2400 - 2700 - 3000 - 3300<br>3600 - 4000 - 4500 - 5000 - 5400 - 6000<br>Mélèze : 2500 - 5000<br>Douglas : 2500 - 5000 |

### Entraxes maxi des supports :

(Pour 2 appuis réduire les valeurs de 30%)

| ÉPAISSEUR ISOLANT | 107 à 300 |
|-------------------|-----------|
| 100 Kg            | 240       |
| 150 Kg            | 210       |
| 200 Kg            | 180       |



**STOCKAGE A PLAT STOCKAGE A L'ABRI PRE-PERÇAGE BACHER A L'AVANCEMENT**

[www.corstyrene-industrie.fr](http://www.corstyrene-industrie.fr)

**corstyrene**  
Industrie  
Maîtrise et Savoir-faire industriel en isolation

Mise en œuvre, se reporter aux documents téléchargeables  
Corstyrene Industrie, Site BEO - D402- 83870 SIGNES- Tel : 04 94 25 31 31- Fax : 04 94 25 31 32