

# Beosand

PANNEAU SANDWICH 3 EN 1

POUR TOUS TYPES DE COUVERTURES



## DESCRIPTIF 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 :** Au choix parmi les sous-faces disponibles

## SPÉCIFICITÉS 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.

## DOMAINE D'UTILISATION

**Neuf et Rénovation :** pour tous types de construction avec charpente apparente (bois ou métal). 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)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR ISOLANT (mm)	107	120	140	160	180	195	225	250	260	300
ÉPAISSEUR TOTALE MINI (mm)	130	143	163	183	203	218	248	273	283	323
POIDS MINI (Kg/m <sup>2</sup> )	20,80	21,00	21,30	21,50	21,80	22,00	22,50	23,00	23,20	23,50
R ISOLANT (m <sup>2</sup> .K/W)	3,25	3,75	4,35	5,00	5,60	6,05	7,00	7,80	8,10	9,35

### ENTRAXES MAXI DES SUPPORTS

ÉPAISSEUR ISOLANT	107 À 300
100 Kg	240
150 Kg	210
200 Kg	180

### DIMENSIONS (MM)

Largeur fixe	600
Longueurs Fermacell	2600 - 3000
Longueurs BA13 - BA18	de 2400 à 6000 (de 300 en 300)

ÉLIGIBLE EN  
Crédit d'impôt  
RÉNOVATION

(Pour 2 appuis, réduire les valeurs de 20%)

## 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.
- Autres sous-faces sur demande:



Teknofibre  
Acoustique



OSB



BA 13 - BA 18



CTBH



Vinyle



Fermacell



### 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.

### DIMENSIONS (MM) :

Largeur fixe	600
Longueurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Epicéa : 2400 - 2700 - 3000 - 3300 3600 - 4000 - 4500 - 5000 - 5400 - 6000</li><li>• Mélèze : 2500 - 5000</li><li>• Douglas : 2500 - 5000</li></ul> <i>Nous consulter (disponibilité variable)</i>



Épicéa



Douglas



Mélèze



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

### ISOLANT

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

### PAREMENT SUPÉRIEUR

Panneaux de particules de bois, classé P5 d'épaisseur 10 mm marqués CE selon la norme NF EN 13986

+ 2 contrelattes 25 x 25 traite IF anti termite classe II, fixation mécanique par agrafage tous les 0.20 / 0.25 m.

⚠ Stockage à plat

⚠ Bâcher à l'avancement

⚠ Stockage et pose des panneaux à l'abri des intempéries

⚠ Pré-perçage obligatoire

