

Panneaux de Toitures

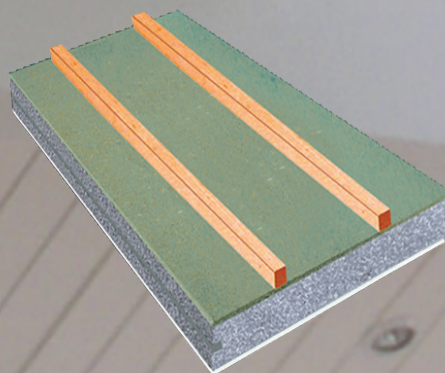
Веоран

1 = 3

produit

prestations

plafond - isolation - support de couverture



DESRIPTIF GÉNÉRAL

Parement supérieur :

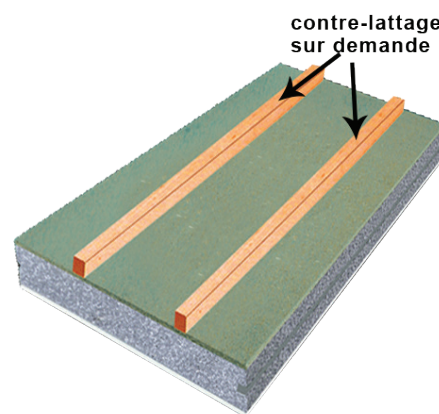
Panneau de particules de bois 10 mm hydrofuge (P5), pouvant recevoir sur demande 2 contrelattes en bois de section 25 x 27, permettant de reconstituer la ventilation et le support des liteaux ou de la volige.

Isolant :

PG Th 32 thermo-acoustique.

Parement inférieur faisant office de plafond :

Plaque de plâtre BA13 hydro M1, panneau de particules P5 (12 mm), OSB, Vynil, Acoustique, Fermacel, 3 plis épicea (19 mm) finition planche large ou aspect lambris.



DOMAINE D'UTILISATION

Neuf et rénovation : pour tous types de construction avec charpente apparente et convient à tous les types de couvertures : tuiles, ardoises, bardeaux bitumeux, feuilles métalliques etc ... (se référer aux DTU correspondants pour chaque cas).

CARACTERISTIQUESTECHNIQUES

Gamme PG (pse graphite lambda 32)

RT 2012 suivant étude chantier

Epaisseur isolant (mm)	107	120	140	160	180	195	250	300
Epaisseur Totale mini (mm) hors contrelattage	130	143	163	183	203	218	273	323
Poids mini (Kg/m²)	19,81	20,08	20,30	20,60	20,90	21,13	21,95	22,70
Poids maxi (Kg/m²)	24,51	24,70	25,00	25,30	25,60	25,83	26,65	27,40
Uc du panneau (W/m²K)	0,275	0,246	0,213	0,188	0,168	0,156	0,123	0,103
R de l'isolant (m².K/W)	3,34	3,75	4,37	5,00	5,62	6,00	7,81	9,37

Entraxes maxi des supports

(pour 2 appuis réduire les valeurs de 30%)

Epaisseur Isolant	107 à 300
100 Kg	240
150 Kg	210
200 Kg	180

Dimensions (mm)

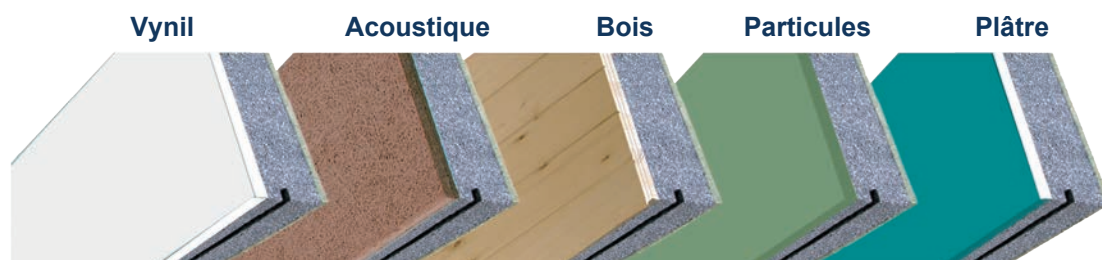
Largeurs fixes	600
Longueurs BA 13	de 2400 à 6000 (de 300 en 300)
Autres sous-faces	Se reporter au catalogue

LES «PLUS» DU PANNEAU BEOSAND

- Performances thermiques, isolation continue, pas de ponts thermiques.
- Performance acoustiques.
- Facilité de mise en œuvre, faible poids.
- 2 sens de pose possibles, parallèle ou perpendiculaire à la pente.
- Longueurs standards de 240 à 600 suivant la sous face (de 30 en 30).
- Parement intérieur déjà posé, pas de fixations apparentes.

Accessoires de Pose :

Pointes cannelées têtes plates ou tirefonds
Bombe PU
Bande Alu ou phonique



Essences Proposées :

- Epicéa
- Mélèze
- Douglas

Finitions :

- Vieilli et/ou brossé
- Brut de sciage
- M1 : couleur non uniforme

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

CARACTERISTIQUESTECHNIQUES

Formats

pour les longueurs nous consulter (disponibilité variable)

Largeurs fixes	600 mm
Longueurs (mm)	Epicéa : 2400 - 2700 - 3000 - 3300 3600 - 4000 - 4500 - 5000 - 5400 - 6000 Mélèze : 2500 - 4000 - 5000 Douglas : 2500 - 5000

Entraxes maxi des supports

(pour 2 appuis réduire les valeurs de 30%)

Epaisseur Isolant	107	120 à 300
100 Kg	250	260
150 Kg	240	250
200 Kg	210	210

LES «PLUS» DU PANNEAU BEOSAND SOUS-FACE BOIS

- Parement intérieur de haute qualité
- Aspect tradition (planches larges environ 18,5 cm)
- Finition vieilli, brossage ou brut de sciage
- Grand choix d'essences : Epicéa, Douglas, Mélèze
- Grandes longueurs (jusqu'à 6 m, uniquement Epicéa)
- Pas de joint à traiter
- Isolation continue (pas de pont thermique)
- Répond à la maison passive. Ep 250 et 300mm

Accessoires de Pose :

Pointes cannelées têtes plates
ou tirefonds
Bombe PU
Bande Alu ou phonique



Pré-perçage obligatoire



Stockage des panneaux toujours à l'abri des intempéries



ETA-11/0373

DESSCRIPTIF DU PRODUIT

Il est constitué de 2 chevrons latéraux en bois du nord de section variable 25x125/150/175/200.

D'une sous face faisant office de plafond, vissée sur les bois (plaque de plâtre BA13, panneau de particules hydro, vinyl, acoustique, bois 3 plis 19 mm finition planches larges ou aspect lambris, etc.).

D'un isolant thermo-acoustique du type polystyrène expansé graphite lambda 30, d'épaisseur variant de 100 à 200 mm.



Bande auto-adhésive étanche + rupture pont phonique

DOMAINE D'UTILISATION

Neuf et rénovation :

Pose sur pannes.

Beolatte convient à tous les types de couvertures : tuiles, ardoises, bardeaux bitumeux, feuilles métalliques etc ... (se référer aux DTU correspondants pour chaque cas).

CARACTERISTIQUESTECHNIQUES

Gamme DPX30*

Epaisseur isolant (mm)	100	125	150	180	200*
Section des bois (mm)	25/125	25/150	25/175	25/200	25/200
Epaisseur Totale mini (mm)	138	163	188	213	213
Poids mini (Kg/m²)	14,30	15,20	16,24	17,07	17,89
Uc du panneau (W/m²K)	0,279	0,227	0,191	0,160	0,145
R de l'isolant (m².K/W)	3,33	4,17	5,00	6,00	6,67

* prévoir réhausse pour ventilation

Entraxes maxi des supports

(2 appuis réduire les valeurs de 30%)

Portées charges descendantes	100	125	150 à 200
100 Kg/m²	290	330	350
150 Kg/m²	260	300	320
200 Kg/m²	240	280	300
300 Kg/m²	200	240	260

Dimensions

Largeurs fixes	600
Longueurs BA 13	de 2400 à 6000 (de 300 en 300), 6300 et 6600 avec raccords de la sous-face sur appuis
Autres sous-faces	Se reporter au catalogue

LES «PLUS» DU CAISSON DPX 30

- Performances thermiques et acoustique.
- Facilité de mise en œuvre.
- Longueurs standards de 240 à 660 suivant la sous face (de 30 en 30).
- Résistance mécanique permettant de grandes portées.
- Bois débordants sans isolation.

Accessoires de Pose :

Clous en L - bombe PU
Bande phonique ou alu

AVIS TECHNIQUE
du CSTB n° 5/10-2118



Essences Proposées :

- Epicéa
- Mélèze
- Douglas

Finitions :

- Vieilli et/ou brossé
- Brut de sciage

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

DESCRIPTIF DU PRODUIT

- sous-face plafond : 3 plis 19 mm
- 2 finitions :
 - rainuré en U 5 lames (5L)
 - rainuré en U 3 lames (W3) façon planche Wood Touch
- isolant DPX30
- chevrons en bois du nord.

DOMAINE D'UTILISATION

Neuf et rénovation :

Pose sur pannes (bois, métal).

Maison ossature bois.(contreventement).

Ce panneau convient à tous les types de couvertures :

Tuiles, ardoises, bardeaux bitumineux, feuilles métalliques etc... (se référer aux DTU correspondants pour chaque cas)

LES «PLUS» DU CAISSON SOUS-FACE BOIS

- Parement intérieur de haute qualité
- Aspect tradition (planches larges d'environ 18,5 cm)
- Finition vieilli, brossage, brut de sciage
- Grand choix d'essences : Epicéa, Douglas, Mélèze.
- Grandes longueurs (jusqu'à 6 m pour l'Epicéa)
- Pas de joint en sous-face à traiter
- Grands entraxes
- Débords de toitures terminés



Pré-perçage obligatoire



Stockage des panneaux toujours à l'abri des intempéries

Accessoires de Pose :

Clous en L - bombe PU
Bande phonique ou alu

AVIS TECHNIQUE
du CSTB n° 5/10-2118



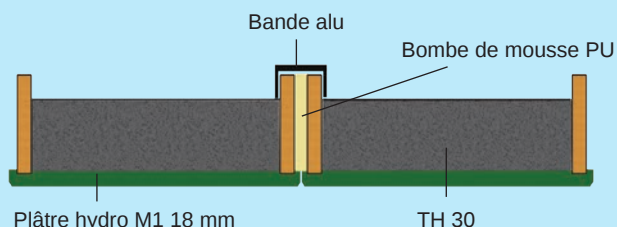
DESCRIPTIF DU PRODUIT

Le panneau toit ERP 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).

Convient à tout type de couverture. Se conformer aux DTU correspondants pour la pose de la couverture.

Il existe 2 solutions techniques pour les établissements recevant du public : sous-face plâtre BA 18 ou autres sous-faces.

solution sous-face plâtre BA 18 Hydro A2, s1-d0



Caisson chevronné standard avec chevrons en bois du nord, isolant DPX30 et uniquement une sous-face du type BA 18 Hydro A2, s1-d0.

CARACTERISTIQUESTECHNIQUES

Gamme ERP plâtre DPX30

Epaisseur isolant (mm)	125	150	180	200*
Section des bois (mm)	25/150	25/175	25/200	25/200
Epaisseur totale mini (mm)	168	194	218	218
Poids mini (Kg/m²)	19,82	20,94	21,77	22,59
Uc du panneau (W/m²K)	0,227	0,191	0,160	0,145
R de l'isolant (m².K/W)	4,17	5,00	6,00	6,67

* prévoir réhausse pour ventilation

Entraxes maxi des supports*

Charge et Epaisseur	125	150 à 200
100 Kg/m²	330	350
150 Kg/m²	300	320
200 Kg/m²	280	300
300 Kg/m²	280	260

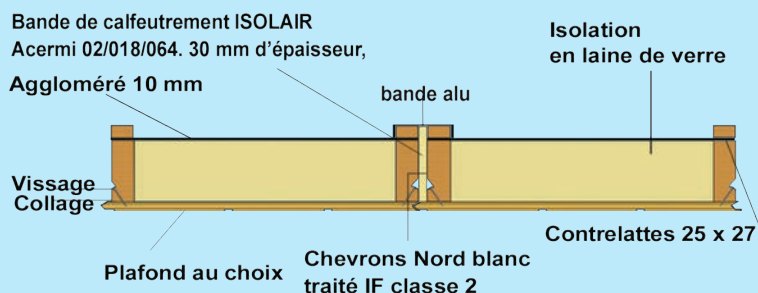
*2 appuis réduire les valeurs de 30%

Dimensions

Largeurs fixes	600
Longueurs plâtre BA18	3000 - 3600 - 4200 - 4800 Avec raccords : 5400 - 6000
Longueurs autres sous-faces	de 2400 à 6000 suivant types de sous-faces

AVIS TECHNIQUE
du CSTB n° 5/10-2118
BeoERP plâtre

solution autres sous-faces



1) **Partie Supérieure** : panneau de particules de bois P5 10 mm + 2 contrelattes 25x27.

2) **Structure** : Chevrons en bois du nord blanc, sections 25/150 - 175 - 200, traité IF classe II.

3) **Isolation** (en 1 ou 2 couches) : laine minérale IBR revêtue Alu, **Acermi**. Réaction au feu A2-s1,d0 et/ou PB 38 NU, **Acermi**, réaction au feu A1.

4) **Sous-faces possibles** :

- Panneau 3 plis de 19 mm en sous-faces, rainures larges 3 lames (18,5 cm) ou aspect lambris rainuré en U (5 lames de 10 cm) bois résineux, épicéa naturel, réaction au feu M1.
- Fermacel A2, s1-d0.
- Particules de bois M1.
- HERAKUSTIK M1 (ou similaire) épaisseur 25 mm (posé sur aggloméré de 10 mm) B2, s1-d0.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gamme ERP autres sous-faces

Epaisseur isolant (mm)	150	175	200
Epaisseur Totale mini (mm)*	197	222	247
Poids panneaux (Kg/m²)	21,99	22,37	23,79
Uc du panneau (W/m²K)**	0,254	0,215	0,190
R (m².K/W)*	3,75	4,35	5,00

* y compris contrelattes de 25 mm

** données à titre indicatif

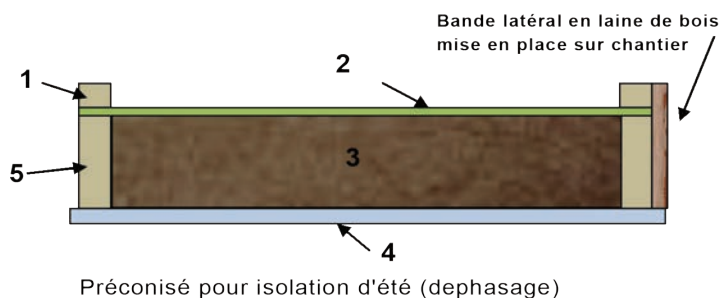
LES «PLUS» DU BEOERP

- répond aux exigences de la réglementation ERP
- grandes portées
- résistance mécanique
- facilité de mise en oeuvre

Accessoires de Pose :

Clous en L, bande alu
Bande isolair / Bombe de mousse





- 1-Contrelatte 25/27
- 2-Panneau de particules de bois 10 mm
- 3-Isolant : Laine de bois ou chanvre
- 4-Sous face
- 5-Chevron

Accessoires de Pose :
Clous en L ou tirefond
Bande alu
Bande latérale en laine de bois

LES «PLUS» DU BEOBIO

- Résistance mécanique permettant de plus grandes portées.
- Panneaux écologiques
- Facilités de mise en oeuvre.
- Performances thermique et acoustique.
- Finitions en sous-faces variées.
- Confort d'été, déphasage

Gamme Laine de bois

Epaisseur isolant (mm)	150	200
Epaisseur Totale mini (mm)	199	249
Uc du panneau (W/m²K)	0,239	0,181
R de l'isolant (m².K/W)	3,95	5,26

Terrasses inaccessibles, plates ou inclinées

PXPS PXHS PXVS PXSE (W3 ou L5)



DESCRIPTIF DU PRODUIT

Principe d'un panneau sandwich.

- Sous-face plafond : plâtre hydro M1, aggloméré Wood Touch, Vynil
- isolant polystyrène extrudé PSX TH 29 M1(auto pare-vapeur)
- parement supérieur panneau de particules de bois P5 10 mm (possibilité d'épaisseur en 19 mm sur demande)

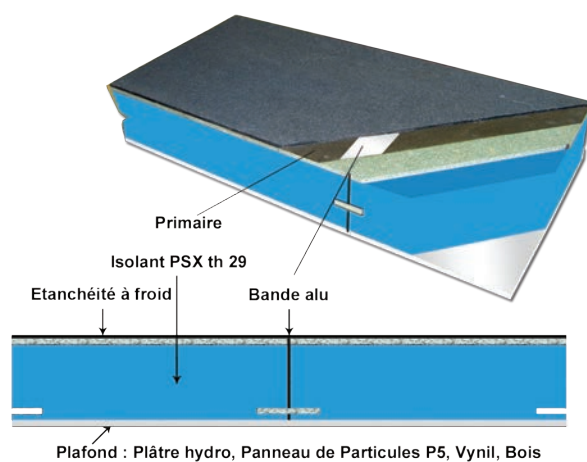
Sur chantier :

Une étanchéité à froid monocouche non fournie (se référer au cahier des charges des fabricants)

DOMAINE D'UTILISATION

- Toitures terrasses non accessibles, support d'étanchéité à froid.
- Pente mini 1%. Altitude max 900 m. Vent normal
- Locaux à moyenne et faible hygrométrie
- Portée entre supports 0.90 à 1.20 m suivant charges

ETA-11/0373



Accessoires de Pose :
Clous torsadés ou cannelés, tirefond, avec rondelles.
Bande alu

Complément isolant pare-pluie sous-toiture

TECH TOP

TOP 180 est un panneau isolant rigide pare-pluie avec un revêtement de surface en latex. Ce panneau peut être utilisé comme toiture provisoire pour une pente de toit de mini 15°.

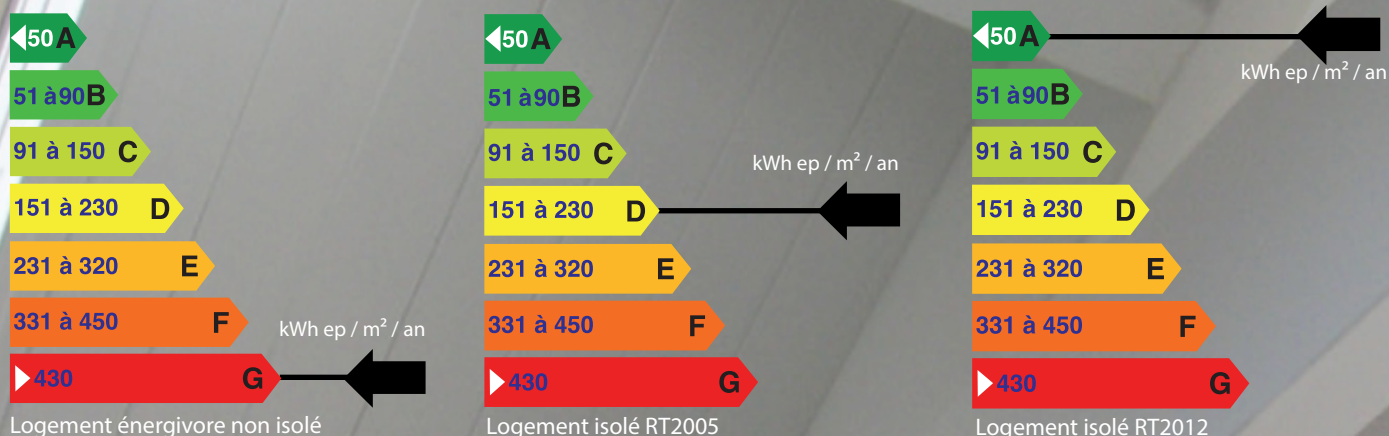
Epaisseur en mm	35	60
Valeur Sd (m)	0,105	0,18
Valeur Rd nominale de résistance thermique RD (m² K/W)	0,80	1,40

CERTIFICATS

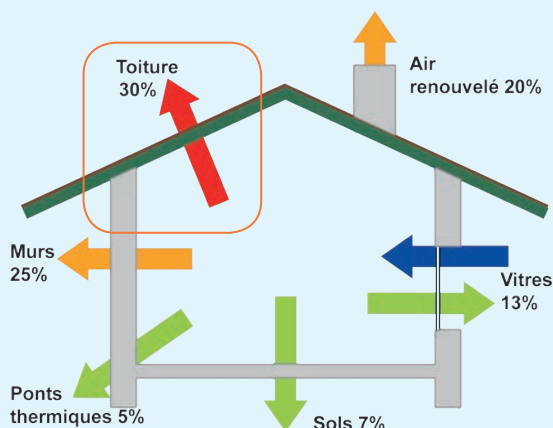


INFOS RT 2012

La RT 2012 a notamment pour objectif d'apporter confort thermique et acoustique aux personnes vivant dans une maison à basse consommation énergétique.



Déperditions thermiques d'une maison non isolée



Respect de la RT 2012.

Applicable à compter du 1er janvier 2013 aux bâtiments neufs à usage d'habitation :

1 / Lors du dépôt de permis de construire, il faudra fournir une attestation de réalisation de l'étude de faisabilité d'approvisionnement en énergies et de la prise en compte de la réglementation thermique.

2 / A l'achèvement des travaux, une attestation que le maître d'œuvre a pris en compte la réglementation thermique. Celle-ci est réalisée par un contrôleur technique, un diagnostiqueur, un organisme certifié ou un architecte.

CONTACTS

SERVICE ADMINISTRATIF

+33 (0) 4 94 06 09 09
administratif@beopan.com

SERVICE COMMERCIAL

+33 (0) 4 94 25 31 31
info@beopan.com

SERVICE ETUDES

+33 (0) 4 94 25 31 34
etudes@beopan.com

SERVICE LOGISTIQUE

+33 (0) 4 94 25 31 35
logistique@beopan.com

Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif, et ne sont en aucun cas contractuelles.

La responsabilité de notre société ne peut donc être engagée, les conditions d'emploi échappant à notre contrôle, les informations fournies ne sauraient entraîner une garantie quelconque de notre part. L'utilisateur doit sous sa propre responsabilité respecter les avis techniques, DTU, normes et règles applicables pour ce genre de réalisations au moment de l'utilisation. En cas d'intempéries, un bâchage efficace doit être mis en place. Les exigences techniques et réglementaires évoluant sans cesse peuvent amener à tout moment des modifications sur les caractéristiques et la présentation des produits, il appartient à l'utilisateur de vérifier, nous ne saurions être tenu responsable en cas de non-respect de cette précaution élémentaire.

La reproduction des textes et images même partielle est strictement interdite. 959 096 R.C.S Toulon Siège social à Six-Fours

Edition 2013.2