

FESCO

F-p10
1^{ère} édition février 2015

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants.

Le panneau est conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité sur élément porteur en béton et béton cellulaire.

Convient à tous types de toitures : autoprotégées ou sous protection lourde, parking véhicules légers ou lourds, chemins de nacelles, jardin, avec étanchéité collée ou indépendante ou fixée mécaniquement.

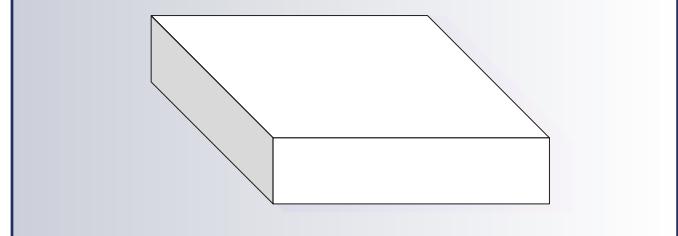
Applicable en travaux neufs et de rénovation et sur isolant en mousse organique ou laine minérale sur tous types de bâtiments publics ou privés.

► Consulter la documentation "Application" spécifique.

Avis technique

Marquage CE

Certificat Acermi n° 03/017/091



Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Protection mécanique des panneaux de laine minérale
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Produit écologique et recyclable
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Excellente planéité de la toiture finie autoprotégée
- Compatible avec le bitume chaud

Epaisseur (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m ² .K/W)	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600	mm	EN 822
Epaisseurs	20 à 120	mm	EN 823
Masse volumique nominale	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,050	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10% de déformation	≥ 200 (moy.300)	kPa	EN 826
Caractéristiques de service sous dalle de béton armé : - contrainte de compression, R _{cs} - déformations, d _{smin} / d _{smax}	130 0,7 / 1,2	kPa %	EN 826 (DTU43.1)
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	< 5 (2%)	%	UEAtc
Classe de compressibilité	D E	-	UEAtc IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Fluage en compression sous 80 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 1	mm	EN 1606
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur - déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	≤ 0,5 / 1,0 ≤ 0,5 / 1,0 < 0,12	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 40	kPa	EN 1607
Capacité thermique massique	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse)	C-s1,d0	-	EN 13501-1

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

FESCO S

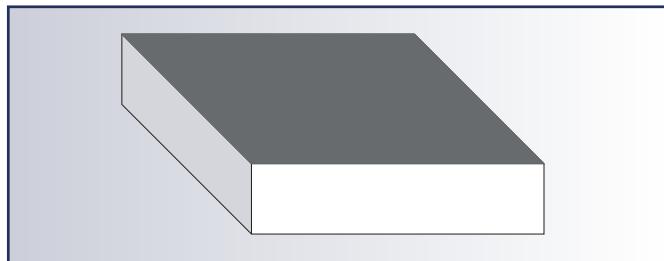
F-p11
1^{ère} édition février 2015

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants, comportant une enduction bitume (env. 350 g/m²) et film thermofusible sur une face.

Le panneau est conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.



Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité sur élément porteur en béton et béton cellulaire.

Convient à tous types de toitures : autoprotégées ou sous protection lourde, parking véhicules légers ou lourds, chemins de nacelles, jardin, avec étanchéité adhérente par soudage, en lit supérieur d'isolants en perlite expansée, mousse organique ou laine minérale.

Applicable en travaux neufs et de rénovation, sur tous types de bâtiments publics ou privés.

► Consulter la documentation "Application" spécifique.

Avis technique

Marquage CE

Certificat Acermi n° 03/017/093

Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Protection mécanique des panneaux de laine minérale
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Produit écologique et recyclable
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Excellente planéité de la toiture finie autoprotégée
- Compatible avec le bitume chaud

Epaisseur (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m ² .K/W)	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600	mm	EN 822
Epaisseurs	20 à 120	mm	EN 823
Masse volumique nominale	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,050	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10% de déformation	≥ 200 (moy.300)	kPa	EN 826
Caractéristiques de service sous dalle de béton armé : - contrainte de compression, R _{cs} - déformations, d _{smin} / d _{smax}	130 0,7 / 1,2	kPa %	EN 826
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	< 5 (2%)	%	UEAtc
Classe de compressibilité	D E	-	UEAtc IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Fluage en compression sous 80 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 1	mm	EN 1606
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur - déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	≤ 0,5 / 1,0 ≤ 0,5 / 1,0 < 0,12	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 40	kPa	EN 1607
Capacité thermique massique (hors enduction)	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ (hors enduction)	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse) - face perlite - face enduction bitume	C-s1,d0 F	-	EN 13501-1

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

FESCOLT

F-p12
1^{ère} édition février 2015

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants.

Le panneau est conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité avec protection par béton bitumineux.

Convient aux toitures à élément porteur en maçonnerie : accessibles piétons, parking véhicules légers, jardin, avec étanchéité adhérente par collage au bitume chaud.

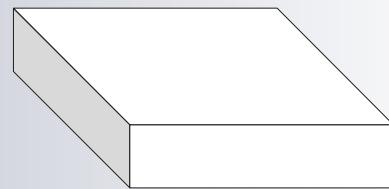
Applicable en travaux neufs et de rénovation et en lit inférieur de Fesco SP.

Consulter la documentation "Application" spécifique.

Cahier de Prescriptions de Pose

Marquage CE

Certificat Acermi n° 03/017/091



Avantages

- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Résistance au compactage par rouleau tandem manuel de charge linéaire ≤ 5 kg/cm
- Compatible avec le bitume chaud

Epaisseur (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m ² .K/W)	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600	mm	EN 822
Epaisseurs	20 à 120	mm	EN 823
Masse volumique nominale	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,050	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10 % de déformation	≥ 200 (moy.300)	kPa	EN 826
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	<5 (2%)	%	UEAtc
Classe de compressibilité	D E	- -	UEAtc IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Fluage en compression sous 80 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 1	mm	EN 1606
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ² cm) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur	≤ 0,5/1,0	%	EN 1604
- après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur	≤ 0,5/1,0	%	EN 1604
- déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	< 0,12	%	UEAtc
Capacité thermique massique	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse)	C-s1, d0	-	EN 13501-1

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

FESCO SP, FESCO SP/LT

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants. La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'utilisation

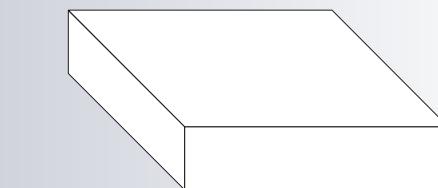
Isolation support d'étanchéité avec protection par béton bitumineux.

Convient aux toitures à élément porteur en maçonnerie pour parking véhicules légers : avec étanchéité adhérente par collage au bitume chaud.

Applicables en travaux neufs et de rénovation et en lit supérieur de Fesco LT. Compatible avec le FescoDrain pour création de pente.

Consulter la documentation "Application" spécifique.

Cahier de Prescriptions de Pose



Avantages

- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Résistance au compactage par rouleau tandem manuel de charge linéaire 5 kg/cm
- Compatible avec le bitume chaud
- Conçu pour le compactage des bétons bitumineux par rouleaux tandems manuels ou autotractés (maxi 8 kg/cm)

	Fesco SP		Fesco SP/LT	
Epaisseur (mm)	20	40	55 (20/35)	60 (40/20)
R _D (m ² .K/W)	0,30	0,65	1,00	1,00

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
	Fesco SP	Fesco SP/LT	
Longueur, largeur	1200 x 600	mm	EN 822
Epaisseurs	20 & 40	55 (20/35) & 60 (40/20)	mm EN 823
Masse volumique nominale	280	55 mm - 195 60 mm - 235	kg/m ³ EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,062	Fesco SP - 0,062 Fesco LT - 0,050	W/m.K EN ISO10456 EN 13169
Contrainte de compression à 10% de déformation	≥ 450	≥ 200	kPa EN 826
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	<5	%	UEAtc
Classe de compressibilité	D E	- -	UEAtc IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 2000	≥ 1400	N EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,07	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur - déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	≤ 0,5 / 1,0 ≤ 0,5 / 1,0 < 0,2	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Capacité thermique massique	≥ 900	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse)	F	-	EN 13501-1

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

FESCO DRAIN, FESCO DRAIN S

Description

Panneaux isolants à pente intégrée constitués de perlite expansée, fibres et liants.

Le panneau FescoDrain S comporte une enduction bitume (environ 350 g/m²) et film thermofusible sur une face.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité sur élément porteur en béton, tôle d'acier nervurée, bois, béton cellulaire.

Convient à tous types de toitures publics ou privés, autoprotégées ou sous protection lourde, parking véhicules légers ou lourds, chemins de nacelles, jardin, chêneaux, avec étanchéité adhérente collée en plein ou soudée ou indépendante ou par fixations mécaniques.

Applicable en travaux neufs et de rénovation et en lit supérieur d'isolants en perlite expansée, mousse organique ou laine minérale.

▶ Consulter la documentation "Application" spécifique.

Avis technique

Assureurs: conforme à CC2-APSAD, DIN 18234

Marquage CE (Fesco)

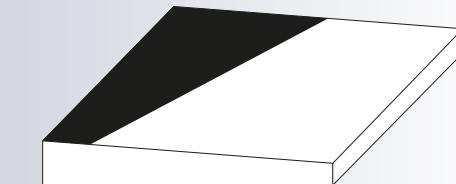
Dimensions standard

Longueur	1200 mm		
Largeur	600 mm		
Pentes standards	1%	1,67%	2%
	2,5%	3,33%	4,17%

Other dimensions and slopes upon request.

Caractéristiques physiques

Consulter les documentations produit Fesco ou Fesco S.



Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Compatible avec le bitume chaud
- Compatible avec le procédé sous enrobés bitumeux pour parking véhicules légers (Fesco SP)
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides
- Optimisation de l'évacuation de l'eau

FESCO C, FESCO C-DO

F-p18

1^{ère} édition février 2015

Description

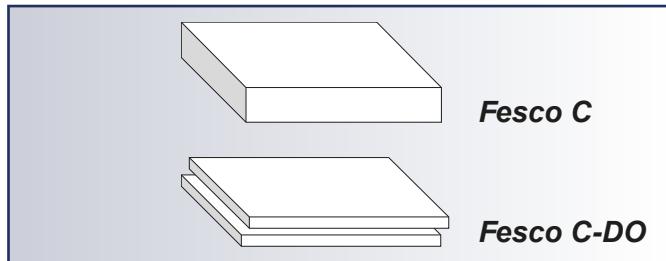
Panneaux isolants constitués de perlite expansée, fibres et liants, d'Euroclasse C.

Fesco C est un panneau à bords droits.

Fesco C-DO possède des feuillures de 20 mm à mi-épaisseur sur 4 côtés.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169.
La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001



Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité sur élément porteur en tôle d'acier nervurée ou bois

Convient à tous types de bâtiments publics ou privés, d'accessibilité de toiture, d'hygrométrie intérieure, de revêtement d'étanchéité en adhérence totale par collage ou par fixations mécaniques ou en indépendance.

Applicable en travaux neufs et de rénovation et sur premier lit en laine minérale ou mousse organique (Fesco C), ou en lit inférieur d'isolant organique (Fesco C ou Fesco C-DO).

Consulter la documentation "Application" spécifique.

Avis technique

**Assureurs : conforme à CC2-APSAD, DIN 18234
classe 1 Factory Mutual**

Marguage CE

Certificat Acermi n° 03/017/091

Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
 - Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
 - Excellente stabilité dimensionnelle
 - Protection et stabilisation des isolants organiques
 - Produit écologique et recyclable
 - Caractéristique thermique certifiée et durable
 - Contribue à la sécurité incendie (ERP, ICPE, ...)
 - Rigidifie la toiture
 - Fesco C-DO réduit les ponts thermiques
 - Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides

Epaisseur (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m ² .K/W)	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Caractéristiques												
Longueur, largeur	1200 x 1000										mm	EN 822
Epaisseurs Fesco C	30 à 120										mm	EN 823
Epaisseurs Fesco C-DO	40, 50, 60, 80, 100, 120										mm	EN 823
Masse volumique nominale	150										kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,050										W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10% de déformation	≥ 200 (moy. 300)										kPa	EN 826
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	<5 (2%)										%	UEAtc
Classe de compressibilité	D E										-	UEAtc
Type d'application	DAA										-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds										-	DIN 4108-10
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 1400										N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04										kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur - déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	≤ 0,5/1,0 ≤ 0,5/1,0 < 0,12										% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 40										kPa	EN 1607
Capacité thermique massique	900										J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ	5										-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse)	C-s1,d0										-	EN 13501-1
Pouvoir calorifique supérieur, PCS	5,51										MJ/kg	EN ISO 1716

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification.

BUREAU COMMERCIAL SITEK: ROUTE DE LAUTERBOURG | CS 90148 | 67163 WISSEMBOURG CEDEX | FRANCE
T +33 (0)3 88 54 87 34 | F +33 (0)3 88 54 87 39

FESCO C-S

F-p19

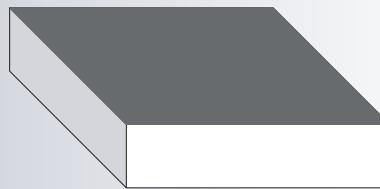
1^{ère} édition février 2015

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants, comportant une enduction bitume (env. 350 g/m²), et film thermofusible sur une face.

Le panneau est conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001 and ISO 14001 certification.



Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité sur élément porteur en tôle nervurée ou bois.

Convient à tous types de bâtiments publics ou privés, d'accessibilité de toiture, d'hygrométrie intérieure, de revêtement d'étanchéité en adhérence totale par soudage.

Applicable en travaux neufs et de rénovation et sur premier lit en perlite expansée, laine minérale ou isolant organique.

► Consulter la documentation "Application" spécifique.

Avis technique

Assureurs : conforme à CC2-APSAD, DIN 18234

Marquage CE

Certificat Acermi n° 03/017/093

Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Protection mécanique des panneaux de laine minérale
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Contribue à la sécurité incendie (ERP, ICPE, ...)
- Rigidifie la toiture

Epaisseur (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m ² .K/W)	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 1000	mm	EN 822
Epaisseurs	30 à 120	mm	EN 823
Masse volumique nominale	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,050	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10% de déformation	≥ 200 (moy. 300)	kPa	EN 826
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	< 5 (2 %)	%	UEAtc
Classe de compressibilité	D E	- -	UEAtc IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur - déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	≤ 0,5 / 1,0 ≤ 0,5 / 1,0 < 0,12	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 40	kPa	EN 1607
Capacité thermique massique (hors enduction)	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ (hors enduction)	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse) - face perlite - face enduction bitume	C-s1,d0 F	- -	EN 13501-1
Pouvoir calorifique supérieur, PCS (hors enduction)	5,51	MJ/kg	EN ISO 1716

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

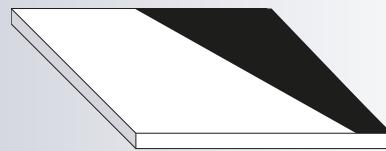
RETROFIT, RETROFIT S

Février 2016

Description

Plaques minces constituées de perlite expansée, fibres et liants. La plaque Retrofit S comporte une enduction bitume (env. 350 g/m²) et film thermofusible sur une face.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169. La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.



Domaine d'utilisation

Platelage pour toitures avec revêtement d'étanchéité :

- rénovation sur ancien revêtement,
- transformation de couvertures sèches,
- sur premier lit de laine minérale en travaux neufs.

Convient à tous types de bâtiments et pour tous types de locaux, tous types de revêtements d'étanchéité par fixations mécaniques ou en adhérence totale par collage ou soudage.

▶ Consulter la documentation "Application" spécifique.

Cahier de Prescriptions de Pose

Marquage CE

Épaisseur (mm)	13	15	20
R _D (m ² .K/W)	0,20	0,25	0,30

Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Support plan et robuste pour tout nouveau revêtement bitumineux, PVC ou asphalte
- Léger et d'épaisseur réduite pour couvertures légères en rénovation
- Protection mécanique des panneaux de laine minérale
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600 ou 1000	mm	EN 822
Epaisseurs	13, 15 et 20	mm	EN 823
Masse volumique nominale	210	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,060	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10 % de déformation	≥ 300 (moy. 450)	kPa	EN 826
Classe de compressibilité	D E	- -	UEAtc IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 2000	N	EN 12430
Fluage en compression sous 100 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 2	mm	EN 1606
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,07	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur	≤ 0,5 / 1,0 ≤ 0,5 / 1,0	% %	EN 1604
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 80	kPa	EN 1607
Capacité thermique massique (hors enduction)	1100	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ (hors enduction)	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse) - Retrofit - Retrofit S	D-s1,d0 F	-	EN 13501-1

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

PRODUITS DÉCOUPÉS

FESCOFIT

Description

Panneau isolant de largeur variable obtenu à partir de découpe en usine de panneau en perlite expansée, fibres et liants, conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'utilisation

Fescofit s'utilise dans les espaces creux des profils métalliques de couverture ou d'autres composants et en toiture courbe.

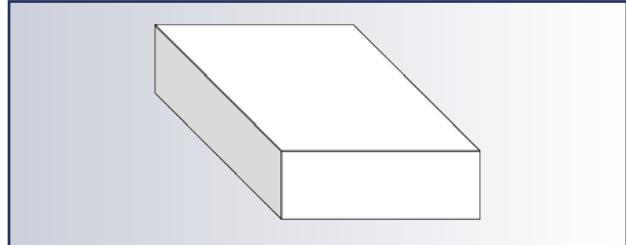
Caractéristiques physiques

Consulter la fiche produit Fesco.

Dimensions : à la demande

Marquage CE (Fesco)

Certificat Acermi n° 03/017/091



Avantages

- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Adapté aux contraintes dimensionnelles
- Robustesse

FESCO FILLET

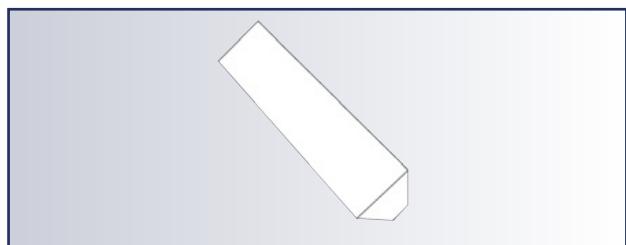
Description

Pièce de section trapézoïdale obtenue à partir de découpe en usine de panneau en perlite expansée, fibres et liants, conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certification ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'utilisation

Fesco Fillet s'utilise en pieds de relevés en toiture et angles de structure.



Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Produit écologique et recyclable
- Réduction des efforts dans les revêtements

Caractéristiques physiques

Consulter la fiche produit Fesco.

Longueur : 1000 mm

Sections : 50 x 50 mm

80 x 80 mm

100 x 100 mm

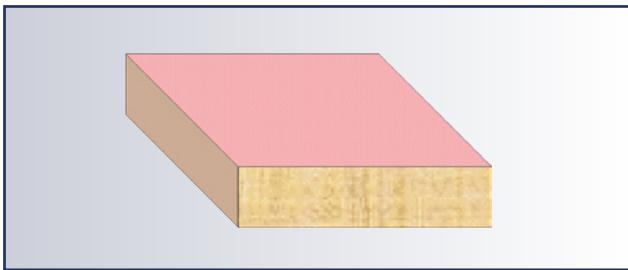
150 x 150 mm

BATIBOARD® ECO

F-p25
1^{ère} édition février 2015

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée et de fibres de cellulose, matières premières d'origine minérale, naturelle ou recyclées. L'emploi de ces panneaux dans les bâtiments permet de protéger durablement l'environnement. Le panneau est conforme à la norme EN 13169. La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.



Domaine d'utilisation

Isolation de toiture (par exemple sarking), de murs extérieurs (ITE ou isolation par l'intérieur), de bâtiment à ossature bois ou tout autre structure recherchant la protection de l'environnement.

Marquage CE

Certificat ACERMI n° 11/017/695

Certification natureplus® en cours

Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Contribue à la sécurité incendie (ERP, ICPE, ...)
- Produit écologique, recyclable et compatible avec tout bâtiment à développement durable
- Perméable à la vapeur d'eau

Epaisseur (mm)	30	40
R _D (m ² .K/W)	0,60	0,80

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600	mm	EN 822
Epaisseurs	30 à 40	mm	EN 823
Masse volumique nominale	140	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,050	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10 % de déformation	≥ 200 (moy.250)	kPa	EN 826
Caractéristiques de service sous dalle de béton armé : - contrainte de compression, R _{cs} - déformations, d _{Smin} / d _{Smax}	120 1,4/1,7	kPa %	EN 826
Classe de compressibilité (prévue)	D E	-	UEAtc IGLAE
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur - déformation résiduelle à 23° après stabilisation à 80°C	≤ 0,5 / 1,0 ≤ 0,5 / 1,0 < 0,12	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 40	kPa	EN 1607
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ	5	-	EN ISO 10456
Capacité thermique massique	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse)	C-s2,d0	-	EN 13501-1

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

BATIBOARD

F-p30
1^{ère} édition février 2015

Description

Batiboard est une gamme de panneaux d'isolation à base de perlite expansée, fibres de différentes natures et liants..

Les panneaux Batiboard sont disponibles :

- en dimensions standard,
- en dimension adaptée à la demande,
- avec traitement de surface spécifique éventuel.

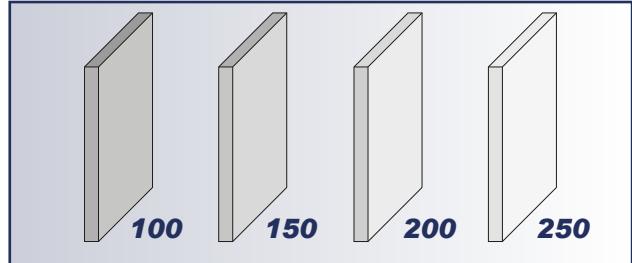
Ils sont fabriqués sous certifications ISO 9001 et 14001.

Domaine d'utilisation

Les panneaux Batiboard constituent l'âme de produits industrialisés tels que portes, composants et parois pour lesquels on recherche des performances pare-flammes (E) ou coupe-feu (EI) de 1/2 h à 3h et plus, acoustique, thermique, de stabilité dimensionnelle.

Principales applications coupe-feu :

Batiboard 150	Batiboard 200	Batiboard 250
EI 30	EI 60	EI 60 et plus



Avantages

- Légèreté et robustesse
- Bonne tenue mécanique
- Inertie thermique
- Stabilité dimensionnelle
- Résistance à la chaleur
- Disponible en grande longueur
- Facile à travailler et à découper
- Constance de qualité
- Produit écologique

► Les informations concernant des panneaux composites pour les applications coupe-feu avec performances acoustiques sont disponibles auprès de nos services commerciaux

Marquage CE pour le Batiboard 100

Longueur et largeur des panneaux (mm)

Epaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	60
Longueur x largeur (standard)	1200 (± 1) x 1000 (± 1)		2100 (± 2) x 900 (± 1) et 2500 (± 2) x 1200 (± 1)					
Autres dimensions non limitatives possibles sur spécification et quantité minimum	1200 x (600 à 1200)		(1000 à 2400) x (600 à 1200)		(1000 à 3000) x (600 à 1200)			

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme			
Référence Batiboard	100 150 200 250					
Epaisseurs et tolérances standard : - panneaux monolithiques - panneaux contrecollés	20 à 40 ± 1 25 à 40 ± 1 25 à 50 ± 2 25 à 50 ± 2 45 à 60 ± 2 45 à 60 ± 2 - -	mm	DIN EN 823			
Tolérances d'épaisseur sur demande spécifique (panneaux poncés)	(-0,5 + 0,5) ou (-1+0) ou (-0 +1)	mm	internal			
Equerrage	± 2	mm/m	EN 824			
Masse volumique nominale	150 160 260 320	kg/m ³	EN 1602			
Conductivité thermique 10°C	0,050	0,050	0,060	0,065	W/m.K	EN 12667
Perte au feu après exposition à 800 °C pendant 2 heures	30	27	10	5	% (masse)	internal
Retrait linéaire après exposition 600 °C pendant 4 heures	5,5	1,5	1	0,5	%	internal
Contrainte nominale de compression à la limite d'élasticité	180	180	150	120	kPa	EN 826
Déformation correspondante		1,5	1	2	%	
Contrainte nominale en traction perpendiculaire : - panneaux monolithiques 80 - panneaux contrecollés 60	80 60	80 -	80 -	kPa	EN 1607	
Module de rupture en flexion	≥ 350	≥ 350	≥ 450	≥ 500	kPa	EN 13169 § 4.3.7

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification.