



BÂTIMENTS MÉTALLIQUES  
Étanchéité



# PANOTOIT CONFORT 900

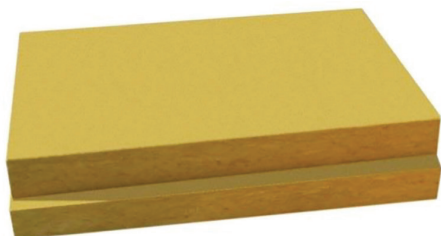
Panneau de laine de verre non revêtu pour l'isolation thermo-acoustique - Support d'étanchéité

## APPLICATIONS

Le Panotoit Confort 900 permet d'isoler les toitures plates en tôles d'acier, bois et maçonnerie (DTU série 43).

Le Panotoit Confort 900 se pose sur les toitures inaccessibles y compris en ERP (Établissement Recevant du Public).

Les revêtements d'étanchéité associés sont fixés mécaniquement ou indépendants sous protection lourde.



## UNE PALETTISATION INNOVANTE (brevet ISOVER)



- La nouvelle palettisation ne contient plus de support bois.
- Les panneaux reposent sur des tiers de panneaux Panotoit Confort, de même épaisseur (900 mm de largeur / 400 mm de longueur).
- Ces tiers de panneaux sont utilisables pour l'isolation.

- Ainsi, il n'y a aucun déchet de palette excepté le film => économie sur la mise en déchetterie.
- La palette se compose de deux piles de panneaux juxtaposés, ce qui permet un gain de temps au chargement sur la toiture. Enfin, la manipulation est facilitée grâce à la hauteur réduite des palettes (1,20 m).

## AVANTAGES

### ➔ Tous les avantages de la laine minérale :

- Confort thermique
- Utilisable en ERP : classement feu A2-s1,d0
- Confort acoustique : rapport d'essai CSTB AC16-26061921

### Affaiblissement acoustique en dB

	$R_w(C;C_{tr})$	$R_A$	$R_{A,tr}$
Bac acier 0,75 mm + Panotoit Confort 120 mm + membrane bitume	39 (-2 ; -7)	37	32

### ➔ Gain de temps de manutention et de pose, lié à son poids léger :

- Jusqu'à 2 fois plus léger qu'une laine de roche
- Gain de main d'œuvre :
  - Déchargement 2 fois plus rapide par rapport aux produits traditionnels
  - Réduction du temps de location de la grue de chantier
  - Stockage de produit plus important sur la toiture qui permet un meilleur avancement du chantier
- Augmentation de la productivité chantier jusqu'à 25%
- Préservation de la santé des compagnons
- Éligibilité au label BREEAM
- Possibilité de section réduite des structures

### ➔ Mise en œuvre facilitée et améliorée :

- Laine minérale crépée : produit haute rigidité CS(10)40 kPa
- Isolant compatible avec les membranes bitumes et synthétiques
- Découpe facilitée : longues fibres
- Confort de pose : émissions de poussières réduites

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

## CARACTÉRISTIQUES

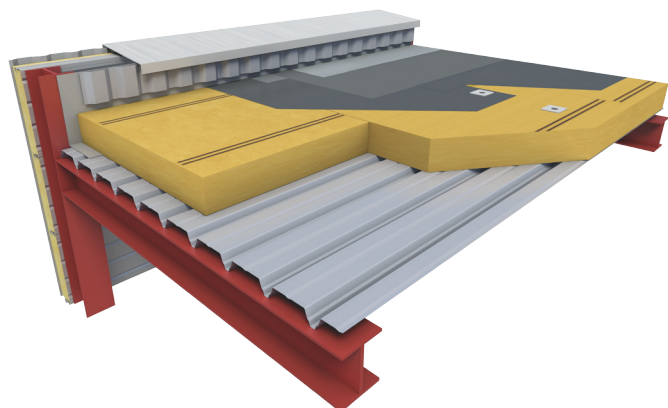
Isolant thermique certifié : 08/018/530

Avis Technique : 5/13-2349

Déclaration des performances (DoP) : 0001-19



	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	AD	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	40	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m <sup>2</sup> en 24h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Classe de compression	UEAtc	B	



## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT (28 PALETTES PAR CAMION)

### À noter :

La palette est composée de panneaux entiers et repose sur des tiers de panneaux Panotoit Confort utilisables (de 2 à 4 selon la taille de la palette).

Réf.	R (m <sup>2</sup> .K/w)	Ép. mm	Larg. mm	Lon. mm	Conditionnement			Disponibilité
					Panneaux par palette	1/3 de panneau par palette	Total m <sup>2</sup> /palette	
82940	1,55	60	0,90	1,20	36	4	40,32	A
82941	1,80	70	0,90	1,20	32	4	36,00	B
82942	2,10	80	0,90	1,20	28	4	31,68	A
82943	2,35	90	0,90	1,20	24	4	27,36	B
86205	2,50	95	0,90	1,20	24	4	27,36	C
82944	2,60	100	0,90	1,20	22	4	25,20	A
86204	2,75	105	0,90	1,20	20	2	22,32	B
86203	2,85	110	0,90	1,20	20	2	22,32	B
82945	3,00	115	0,90	1,20	20	2	22,32	C
82946	3,15	120	0,90	1,20	18	2	20,16	A
82947	3,25	125	0,90	1,20	18	2	20,16	B
84810	3,40	130	0,90	1,20	18	2	20,16	B
86202	3,55	135	0,90	1,20	16	2	18,00	B
82948	3,65	140	0,90	1,20	16	2	18,00	A
82949	3,80	145	0,90	1,20	16	2	18,00	B
82950	3,90	150	0,90	1,20	14	2	15,84	B
84582	4,05	155	0,90	1,20	14	2	15,84	B
86200	4,20	160	0,90	1,20	14	2	15,84	A
86225	4,45	170	0,90	1,20	14	2	15,84	B
82951	4,60	175	0,90	1,20	12	2	13,68	B

### 5 directions régionales à vos côtés

#### Paris et Nord

Tél. : 03 44 41 75 10 - Fax : 01 41 44 81 92  
ZI Le Meux - 3, rue du Tourteret  
60880 Le Meux

#### Ouest

Tél. : 02 99 86 96 96 - Fax : 02 99 32 20 36  
Parc tertiaire du Val d'Orson  
Rue du Pré Long  
35770 Vern-sur-Seiche

#### Sud-Ouest

Tél. : 05 56 43 52 40 - Fax : 05 56 43 25 90  
Bâtiment Ambre - Rue de la Blancherie  
33370 Artigues-près-Bordeaux

#### Est

Tél. : 03 83 98 49 92 - Fax : 03 83 98 35 95  
Immeuble Le République  
8, place de la République  
54000 Nancy

#### Sud-Est

Tél. : 04 74 31 48 20 - Fax : 01 46 25 48 25  
Espace Saint-Germain - Bâtiment Miles  
30, avenue du Général Leclerc  
38200 Vienne

**SAINT-GOBAIN**

Saint-Gobain Isover

1, rue Gardénat Lapostol  
92282 Suresnes Cedex - France  
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00  
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40

[www.isover.fr](http://www.isover.fr)  
[www.toutsurlisolation.com](http://www.toutsurlisolation.com)  
[www.isolationthermique.com](http://www.isolationthermique.com)

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment.

Saint-Gobain ISOVER décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques ; ...) et les règles de l'art applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE

**N° Indigo 0 825 00 01 02**

0,18 € TTC / MN