

**EFISOL**

Solutions d'isolation thermique

**EFIGREEN DUO +**  
**LA SOLUTION**  
**D'ISOLATION THERMIQUE**  
POUR TOITURES-TERRASSES



**isolant**  
thermique  
polyuréthane  
support d'étanchéité  
des toitures-terrasses

**efigreen® duo +**

sous protection lourde

**SOPREMA**  
GROUPE

# léger, efficace et résistant



**Efigreen® Duo +** est destiné à l'isolation des toitures-terrasses sous protection lourde.

**Efigreen® Duo +** est un panneau constitué d'une mousse de polyuréthane PIR sans HCFC ni HFC et d'un parement composite multicouche.

## efigreen® duo +

■ Terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection par dalles sur plots, terrasses-jardins, en climat de plaine et de montagne.

■ Nature du support\* :

- Maçonnerie en pente de 0 à 5 %.
- Bois et panneaux dérivés en pente de 1 à 5 %.
- Béton cellulaire\*.

### Les avantages d'Efigreen® Duo +

#### **+ 2 types de pose**

- Pose libre d'Efigreen® Duo + en 1 lit\*\* jusqu'à 160 mm.
- Pose en 2 lits : collage d'un seul des 2 lits\*\*.
- $R_p$  max : 6,95 m<sup>2</sup>.K/W en un lit et 12,20 m<sup>2</sup>.K/W en 2 lits.

#### **+ Grande durabilité**

- Le parement multicouche assure la stabilité et durabilité de l'isolant.

#### **+ Économies**

- Efigreen® Duo + permet de réaliser d'importantes économies sur les fournitures (colle) et sur les temps de mise en œuvre.

## MISE EN ŒUVRE EFIGREEN® DUO + EN 1 OU 2 LITS



1. Découpe et pose de l'isolant en quinconce.  
En 2 lits, pose des lits à joints décalés.



2. Pose de la 1<sup>ère</sup> couche d'étanchéité sur écran W 100 si nécessaire



3. Soudage des joints de recouvrement de la première couche d'étanchéité.



4. Pose et soudage de la 2<sup>ème</sup> couche d'étanchéité

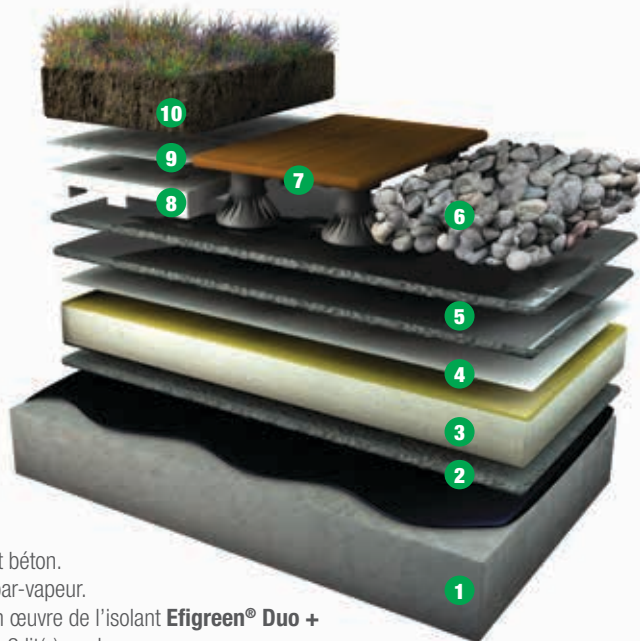


5. Pose de la protection lourde



- Découpe simple : scie, cutter.
- Pose sans collage en un lit.

# la mise en œuvre



- 1 Support béton.
- 2 Écran par-vapeur.
- 3 Mise en œuvre de l'isolant **Efigreen® Duo +** en 1 ou 2 lit(s) sur le pare-vapeur.
- 4 Écran d'indépendance.
- 5 Revêtements d'étanchéité (2 couches).
- 6 Gravillons. 7 Dalles sur plots.
- 8 Couche filtrante. 9 Couche drainante. 10 Végétalisation **Sopranature®**.

Protection rapportée Mise en œuvre à l'avancement		
Protections lourdes conformes aux DTU de la série 43	Dalles sur plots*	Terrasse-jardin conforme au DTU 43.1

Système d'étanchéité indépendant	
Écran d'indépendance	
De type <b>VV100</b> avec revêtement d'étanchéité traditionnel.	<b>Sans</b> si le revêtement d'étanchéité possède une sous-face munie d'un traitement anti-adhérent (par exemple Styrbase stick).

Pose de l'isolant	
Pose en 1 lit jusqu'à 160 mm	Pose en 2 lits jusqu'à 280 mm
Libre	1 <sup>er</sup> ou 2 <sup>ème</sup> lit collé à froid
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sans limitation de surface pour les protections dures et par dalles sur plots.</li> <li>● Limitée à une dépression de vent de 3927 Pa pour les protections meubles.</li> </ul>	

\* Voir charges admissibles sous chaque plot selon le tableau de tassement absolu dans le Document Technique d'Application.

**Dans le cas d'une étanchéité asphaltée, Efigreen Duo + peut être associé à un lit supérieur Efigreen A (se reporter au DTA Efigreen A pour plus d'informations).**

# caractéristiques\*\*

## PERFORMANCES THERMIQUES

Résistances thermiques													
Épaisseurs PU (mm)	40	50	60	70	80	90	100	104	110	120	130	140	160
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,70	2,15	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	4,50	4,80	5,20	5,65	6,10	6,95
Conductivité thermique = 0,023 W/(m.K) - Certificat ACERMI N° 12/006/761													

Conseils Réglementation Thermique 2012 \*\*se reporter à la fiche technique pour plus de détails.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions des panneaux : 600 x 600 mm.  
Teinte de la mousse : crème (couleur non contractuelle).  
Marquage des panneaux : sur chant.  
Emballage : sous film plastique rétractable.  
Stockage : à l'abri de la pluie et du soleil.  
Efigreen® Duo + est produit à usage extérieur.



## EFISOL à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial : Tél. : **+33 (0) 3 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique : Tél. : **+33 (0) 4 90 81 10 84**

Retrouvez toutes les informations sur [www.efisol.fr](http://www.efisol.fr)



**Vous avez un projet,  
nous avons des solutions !**  
[www.efisol.fr](http://www.efisol.fr)  
Tél. +33 (0) 3 86 63 29 00



**SOPREMA** est membre du Syndicat national des polyuréthanes.

# SOPREMA

**GROUPE**

e-mail : [contact@soprema.fr](mailto:contact@soprema.fr) - [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
SOPREMA SAS  
et Ecofolio.

