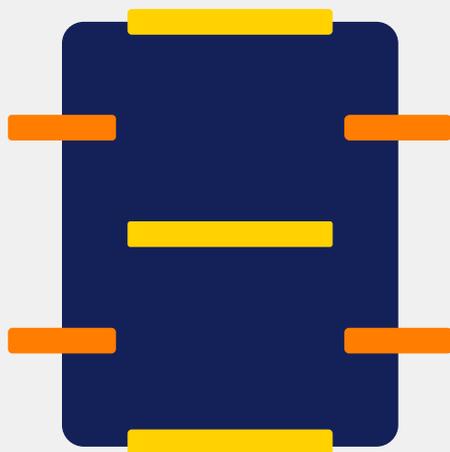


Systeme de fixation pour la rénovation de toitures terrasses avec éléments porteurs en tôle d'acier nervurée

EPC Solaire, spécialiste du photovoltaïque sur toiture terrasse transforme avec iNovaR, les charges ponctuelles en charges réparties permettant ainsi de conserver les éléments porteurs « tôle d'acier nervurée (TAN) » existants. iNovaR, la solution « RénoVoltaïque® »



Le principe de iNovaR

(brevet déposé)



→ Module photovoltaïque



→ Points d'appuis des rails iNovaPV sur la toiture



→ Points d'appuis des rails iNovaR sur la toiture

Les avantages de iNovaR

Modules photovoltaïques

Utilisation des modules cadrés standards

- ✓ Puissance au /m² et volume élevés, prix et « bancabilité » adaptés à tous les projets

Supports en aluminium

iNovaPV + iNovaR, Procédé Breveté

- ✓ Fabriqués en France avec ETN du bureau Alpes Contrôles

Membrane d'étanchéité

Membrane PVC-P Sikaplan® G - VG -15 -18 et -20

Membrane FPO Sarnafil® TS77-15-18- 20

- ✓ Gamme Solar Reflective, Cool Roof Sika® disponible



Isolant

Tous les isolants de « classe C »

- ✓ Dont l'isolant Powerdeck+ de Recticel (PIR) (3 kg/m², 4,5 m².K/W en 100mm, Eligible CEE)

Support tôle d'acier nervuré

Toutes TAN, « DTU » et « Grandes Portées »

- ✓ Lecture et utilisation des données "classiques" des fiches techniques en charges réparties

Les éléments du procédé iNovaR

Conçu à partir du support de fixation historique d'EPC Solaire (iNovaPV), largement mis en œuvre sur le marché français et reconnu pour sa fiabilité, sa résistance (aluminium) et sa facilité de pose, les doubles rails iNovaR s'intercalent sous les modules classiques et permettent ainsi de répartir les charges uniformément sur la toiture.

Base support « iNovaPV »

➔ Plus d'un million de m² déjà installés en France

Support intermédiaire de répartition « iNovaR »

➔ Positionnés en parties hautes, centrales et basses des modules

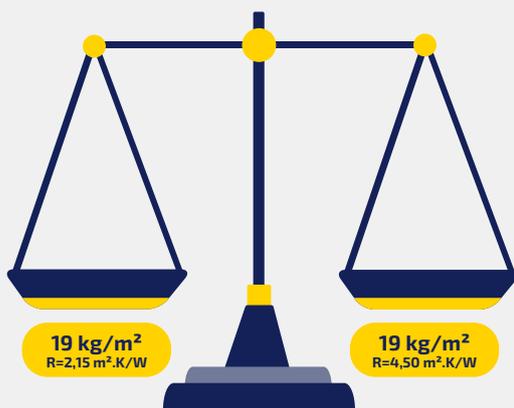


Etude de cas iNovaR

AVANT

Complexe d'étanchéité de la toiture existante

Étanchéité bicouche bitume- 7,5 kg/m²
+
Isolant classe B 80mm LDR- 11,5 kg/m²



APRES

Complexe d'étanchéité renouvelé avec ajout d'une installation photovoltaïque

Module Photovoltaïque – 11 kg/m²
+
Support de Fixation iNovaR – 2,5 kg/m²
+
Étanchéité Synthétique – 2,5 kg/m²
+
Isolant classe C 100 mm PIR – 3 kg/m²

Nos partenaires



Nos coordonnées

Tél : +33(0)4 78 51 96 52
Mail : contact@epcsolaire.fr
ZI Les Troques 69630
CHAPONOST