

## EFYOS PIR S

### Description

**EFYOS PIR S** est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polyisocyanurate (PIR). Les panneaux sont revêtus sur leurs deux faces d'un complexe aluminisé multicouche étanche au gaz.

**EFYOS PIR S** est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation des toitures plates.

### Emballage

Epaisseur (mm)	Panneaux/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Paquets/palette	m <sup>2</sup> / palette	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
30	16	11,52	10	115,2	1,35
40	12	8,64	10	86,4	1,80
50	10	7,20	10	72,0	2,25
60	8	5,76	10	57,6	2,70
80	6	4,32	10	43,2	3,60
100	5	3,60	10	36,0	4,50
120	4	2,88	10	28,8	5,45
140	3	2,16	12	25,9	6,35
160	3	2,16	10	21,6	7,25

Stocker les panneaux d'isolation au sec et protégés contre le rayonnement solaire sur une surface plane.

### Caractéristiques

Conductivité thermique (W/(m.K))	0,022
Longueur (mm)	1200 ± 7,5
Largeur (mm)	600 ± 5
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	32 ±3
Usinage	bord droit
Résistance à la compression (à 10%) (kPa) (EN 826)	≥ 150
Stabilité dimensionnelle (48 h / 70 °C / 90 % HV) (%) (EN 1604)	L, I ≤ 2
Stabilité dimensionnelle (48 h / -20 °C) (%) (EN 1604)	L, I ≤ 1
Réaction au feu (EN 13501-1)	F (B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub> end use steeldeck)
Absorption d'eau à long terme (EN 12087)	WL(T)2

### Mode d'application

**EFYOS PIR S** est principalement collé à froid sur un pare-vapeur sablé avec un adhésif PU tel que COLTACK EVOLUTION 750. Sur l'isolation une membrane bitumineuse auto-adhésive avec une adhérence partielle est posée, laquelle doit être recouverte avec une couche de finition soudée.

L'isolation peut également être fixée mécaniquement ou posée en indépendance dans un système lesté.

Toujours consulter les règlements de construction locaux et les guides de pose de du fabricant.

Après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries.

### Agréments

**ATG H947**

### Indications particulières

#### Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

Pour toute information, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

#### Management Qualité, Environnement et Sécurité:

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité.

C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant

**EN ISO 9001** et **ISO 14001**.

**SOPREMA** se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Contact: [www.Soprema.com](http://www.Soprema.com)