

# IXXO

## Couvertures

### Description

Panneau rigide en Laine de Roche ISOVER, non hydrophile, revêtu sur une face d'un complexe d'oxyasphalte et d'un film polyéthylène thermofusible.

### Applications

En raison de ses excellentes performances thermo-acoustiques et mécaniques, **IXXO**, constitue la solution idéale pour :

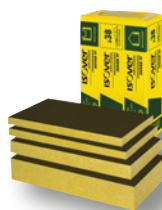
- Couvertures planes ou inclinées disposées de manière traditionnelle.
- Protection autonome.

### RTCM Propriétés techniques

| Symbole     | Paramètre   | icône | Unités            | Valeur | Norme                  |
|-------------|---|-------|-------------------|--------|------------------------|
| $\lambda_D$ | Conductivité thermique déclarée   |       | W/m·K             | 0,039  | EN 12667<br>EN 12939   |
| $C_p$       | Chaleur spécifique approximative  |       | J/kg·K            | 800    | -                      |
| —           | Réaction au feu   |       | Euroclasse        | F      | EN 13501-1             |
| WS          | Absorption d'eau à court terme  |       | kg/m <sup>2</sup> | < 1    | EN 1609                |
| MU          | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau, $\mu$                            |       | -                 | 1      | EN 12086               |
| MU          | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la couche d'oxyasphalte, $\mu$ |       | -                 | 50.000 | CEC/CTE                |
| SD          | Rigidité dynamique  |       | MN/m <sup>3</sup> | 10     | EN 29052-1             |
| CP          | Compressibilité, c  |       | mm                | < 5    | EN 13162 y<br>EN 12431 |
| CS          | Résistance à la compression à 10 % de déformation, $\sigma_{10}$            |       | Kpa               | 50     | EN 826                 |
|             |   |       | Kg/m <sup>2</sup> | 5.000  |                        |
| TR          | Résistance à la traction perpendiculaire aux faces, $\sigma_{mt}$           |       | KPa               | 10     | EN 1607                |
| DS          | Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$                                  |       | %                 | < 1    | EN 1604                |

| Épaisseur d, mm | Résistance thermique déclarée $R_D$ , m <sup>2</sup> ·K/W | Code de désignation                                  |
|-----------------|---|--|
| EN 823          | EN 12667 - EN 12939                                       | EN 13162   |
| 40              | 1,00  | MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR10-WS-SD10-CP5 |
| 50              | 1,25  |  |
| 60              | 1,50  |  |
| 80              | 2,05  |  |
| 100             | 2,55  |  |
| 120             | 3,05  |  |
| 140             | 3,55  |  |

### Présentation



| Épaisseur d (mm) | Longueur l (m) | Largeur b (m) | m <sup>2</sup> /collis | m <sup>2</sup> /palette | m <sup>2</sup> /camion |
|------------------|----------------|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 40               | 1,20           | 1,00          | 4,80                   | 72,00                   | 1.872                  |
| 50               | 1,20           | 1,00          | 4,80                   | 57,60                   | 1.498                  |
| 60               | 1,20           | 1,00          | 3,60                   | 46,80                   | 1.217                  |
| 80               | 1,20           | 1,00          | 2,40                   | 36,00                   | 936                    |
| 100              | 1,20           | 1,00          | 2,40                   | 28,80                   | 749                    |
| 120              | 1,20           | 1,00          | 2,40                   | 24,00                   | 624                    |
| 140              | 1,20           | 1,00          | 2,40                   | 19,20                   | 499                    |

### Avantages

- Isolation thermique et acoustique optimale des couvertures.
- Particulièrement recommandé pour les couvertures légères.
- Se présente avec une couche d'oxyasphalte pour pouvoir coller directement une couche de géotextile, évitant ainsi d'autres opérations.
- Excellente résistance à la compression.
- Produit durable composé à plus de 50 % de matériaux recyclés. Matériau 100 % recyclable.
- Matériau inerte qui ne favorise pas le développement de microorganismes.
- Conserve les performances du système pendant toute la durée de vie du bâtiment, sans aucune altération dans le temps.



### Certificats



### Guide d'installation

Pour de plus amples informations, consultez les sites :  
[www.isover.ma](http://www.isover.ma) · [www.isover.dz](http://www.isover.dz) · [www.isover.tn](http://www.isover.tn)