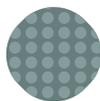


# Isomo 20 ET



## TOITURE



Polystyrène PSE



Panneaux pose en couverture  
sur Acier - Bois - Béton  
Toitures inaccessibles

Isomo 20 ET est un panneau isolant thermique en polystyrène expansé, non porteur, support de revêtements d'étanchéité de toitures inaccessibles y compris chemins de circulation pour application sur bâtiments neufs et rénovation.

**Épaisseurs 20 à 300 mm - Dimensions 1200 x 1000 mm**

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Léger et facile à mettre en œuvre
- Allègement des charges sur la structure porteuse
- Accepté sur divers éléments porteurs
- Conforme à la réglementation thermique en vigueur

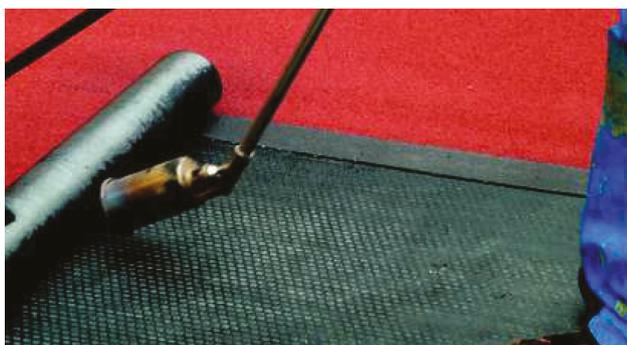
ACERMI 03/054/135 -  $\lambda$  0,036 W/(m.K)

Euroclasse : E - auto-extinguible

Classe de compressibilité : B selon guide UEAtc

DTA référence Avis Technique : 5.2/20-2700\_V1

Type : EPS 100 SE 20 de la norme NF EN 13163



## UTILISATION

ISOMO 20 ET peut être mis en œuvre sur bâtiments d'habitation, ERP sur certaines conditions, établissements relevant du seul Code du Travail. Les éléments porteurs admis sont en maçonnerie, béton cellulaire, bacs acier, bois et panneaux dérivés du bois.

Dans le cas d'éléments porteurs en bac acier, ISOMO 20 ET n'est pas admis dans le cas des ERP, mais uniquement pour les établissements relevant du seul Code du Travail et dont le plancher bas du dernier niveau est à moins de 8,00 m.

Pour le cas particulier de mise en œuvre en ERP sur bac acier, se référer au procédé COB-ISOMO.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les panneaux ISOMO 20 ET sont posés en quinconce et en un seul lit. Ils sont fixés à la structure porteuse soit par l'intermédiaire du pare-vapeur bitumineux dans le cas de collage, soit par fixations mécaniques.

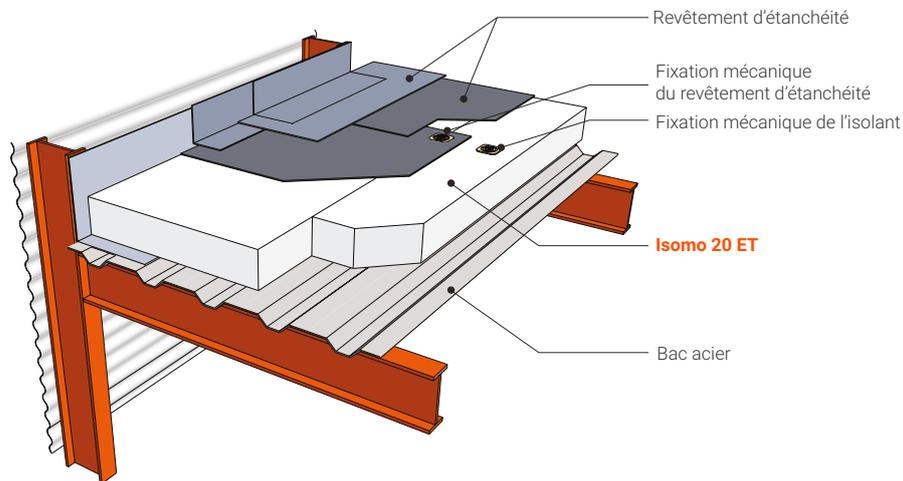
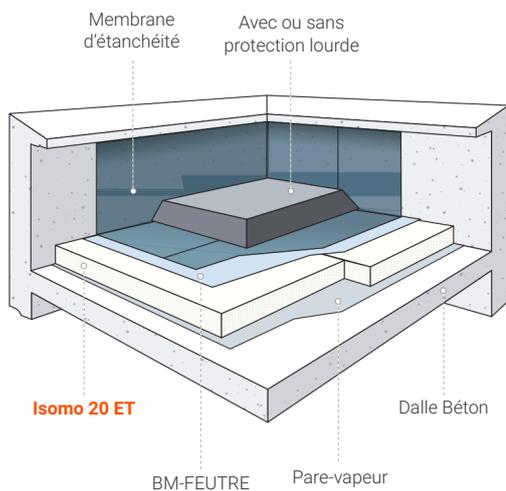
Le revêtement d'étanchéité est mis en œuvre en indépendance sous protection meuble rapportée, en semi-indépendance par fixations mécaniques et apparent selon l'Avis Technique.



ISOLATION  
THERMIQUE



POIDS  
ADAPTÉS



|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R              | 0,55 | 0,70 | 0,80 | 0,95 | 1,10 | 1,25 | 1,40 | 1,55 | 1,65 | 1,80 | 1,95 | 2,10 | 2,25 | 2,40 | 2,50 |
| Epaisseur (mm) | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   |

|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R              | 2,65 | 2,80 | 2,95 | 3,10 | 3,20 | 3,35 | 3,50 | 3,65 | 3,80 | 3,95 | 4,05 | 4,20 | 4,35 | 4,50 | 4,65 |
| Epaisseur (mm) | 95   | 100  | 105  | 110  | 115  | 120  | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  | 160  | 165  |

|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R              | 4,80 | 4,90 | 5,05 | 5,20 | 5,35 | 5,50 | 5,60 | 5,75 | 5,90 | 6,05 | 6,20 | 6,35 | 6,45 | 6,60 | 6,75 |
| Epaisseur (mm) | 170  | 175  | 180  | 185  | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225  | 230  | 235  | 240  |

|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R              | 6,90 | 7,05 | 7,20 | 7,30 | 7,45 | 7,60 | 7,75 | 7,90 | 8,05 | 8,15 | 8,30 | 8,45 |
| Epaisseur (mm) | 245  | 250  | 255  | 260  | 265  | 270  | 275  | 280  | 285  | 290  | 295  | 300  |



Tous les documents techniques sont en téléchargements libres sur [www.bm-france.fr](http://www.bm-france.fr)

**BM FRANCE**  
Pôle d'entreprises Les Orchidées  
3, Rue Walter Hallstein  
ZI Savipol- 10300 Sainte-Savine  
France

**Contact**  
Tél. + 33 (0)3 25 49 58 39  
Fax + 33 (0)3 25 75 69 83  
Contact@bm-france.fr  
[www.bm-france.fr](http://www.bm-france.fr)

