

## Propriétés techniques spécifiques ROOFMATE™ SL-AP

1/2

### ROOFMATE™ isolation et protection des toitures

En plaçant les panneaux d'isolation sur le côté extérieur de l'étanchéité, selon le principe du toit inversé, on obtient un système d'isolation très performant qui protège l'étanchéité.

#### Applications

- Murs
- Parois enterrées et soubassements
- Toitures inversées:
- Toiture inversée avec lestage gravier
  - Toiture jardin
  - Toiture terrasse
  - Toiture parking
  - Toiture duo

#### Résistance thermique ( $R_D$ )

Épaisseur mm	30	40	50	60	80	90	100	120	140	160	180	200
$R_D$ m <sup>2</sup> K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,65*	2,95	3,55	3,90*	4,45*	5,00*	5,55*

\* sur demande

$R_D$  voir EN 13164

$R_{\text{reken}}$  voir NEN 1068 (Annexe D)

Propriétés	Norme	Unité	Code CE <sup>10)</sup>	ROOFMATE™ SL-AP
Conductivité thermique				
$\lambda_D$ (épaisseur $\leq 80$ mm)	EN13164			0,033
$\lambda_D$ (épaisseur 90-120 mm)	EN13164	W/(m·K)		0,034
$\lambda_D$ (épaisseur >120 mm)	EN13164	W/(m·K)		0,036
Résistance thermique <sup>1)</sup>		m <sup>2</sup> K/W		
Résistance à la compression		kPa		300
10% fluage / écrasement	EN 826	N/mm <sup>2</sup>	CS(10\Y)i	0,30
Module d'élasticité	EN 826	N/mm <sup>2</sup>		12
Résistance à la compression à long terme <sup>4)</sup>		kPa		130
(2% fluage, 50 ans)	EN 1606	N/mm <sup>2</sup>	CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /Y) $\sigma_c$ <sup>11)</sup>	0,13
Résistance à la diffusion - valeur $\mu$ <sup>5)</sup>	EN 12086	–	MU	150
Absorption d'eau				
par immersion	EN 12087	vol%	WL(T)i	0,7
par diffusion < 50mm				$\leq 3$
>= 50 et < 80mm	EN 12088	vol%	WD(V)i	$\leq 2$
>= 80mm				$\leq 1$
après 300 cycles gel/dégel	EN 12091	vol%	FTCD1	< 1
Capillarité				aucune



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130<sup>a</sup> - DS(70, 90) - DLT(2)5 - WD(V)1,2,3<sup>b</sup> - WL(T)0,7 - FTCD1

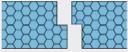
1) pour la résistance thermique déclarée, voir le tableau  
 2) épaisseur  $\leq 70$ mm  
 3) épaisseur de 71 à 120 mm  
 4) contrainte admissible  
 5) en fonction de l'épaisseur

6) épaisseur avec (\*) sur demande  
 7) mousse seule (sans finition)  
 8) rainures et languettes côté longitudinal uniquement  
 9) le comportement au feu du produit est fonction de la finition et de l'emplacement

10) le "i" désigne les catégories ou niveaux pertinents  
 11) "cc" désigne la compression et "y" le nombre d'années  
 a 110 pour épaisseur < 50 mm  
 b dépendant de l'épaisseur

## Propriétés techniques spécifiques ROOFMATE™ SL-AP

2/2

Propriétés	Norme	Unité	Code CE <sup>10)</sup>	ROOFMATE™ SL-AP
Coefficient de dilatation linéique		mm/m·K	–	0,07
Résistance à la température		°C	–	-50/+75
Stabilité dimensionnelle 48 à 70°C / 90% RH sous contrainte et température	EN 1604 EN 1605	% %	DS(70, 90) DLT(2)5	< 5 < 5
Comportement au feu Réaction au feu-produit <sup>9)</sup>	EN13501-1 NEN 6065		Euroclass	E
Dimensions longueur	EN 822	mm	–	1250
largeur	EN 822	mm	–	600
épaisseur <sup>6) 7)</sup>	EN 823	mm	T1	30, 40, 50, 60, 80, 90*, 100, 120, 140*, 160*, 180*, 200*
Finition Finition de surface Usinage de bords				lisse battée 
Application				toit inversé
Certificats / Attests	BUtgb			ATG/H 943



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130<sup>a</sup> - DS(70, 90) - DLT(2)5 - WD(V)1,2,3<sup>b</sup> - WL(T)0,7 - FTCD1

1) pour la résistance thermique déclarée, voir le tableau  
2) épaisseur ≤70mm  
3) épaisseur de 71 à 120 mm  
4) contrainte admissible  
5) en fonction de l'épaisseur

6) épaisseur avec (\*) sur demande  
7) mousse seule (sans finition)  
8) rainures et languettes côté longitudinal uniquement  
9) le comportement au feu du produit est fonction de la finition et de l'emplacement

10) le "i" désigne les catégories ou niveaux pertinents  
11) "cc" désigne la compression et "y" le nombre d'années  
a 110 pour épaisseur < 50 mm  
b dépendant de l'épaisseur

Ravago Building Solutions

Internet:

[www.ravatherm.com](http://www.ravatherm.com)