

## Propriétés techniques spécifiques FLOORMATE™ 700 AP

1/2

### FLOORMATE isolation des sols

Les excellentes prestations en matière de résistance à la compression permettent de se contenter d'une simple structure portante avec une couche de finition minimale.

#### Applications

Sols:

- Planchers industriels et fortement sollicités

Toitures inversées:

- Toiture inversée avec lestage gravier (pour installations techniques)
- Toiture parking

#### Résistance thermique ( $R_D$ )

Épaisseur mm	40	50	60	80	90	100	120
$R_D$ m <sup>2</sup> K/W	1,15	1,45	1,75	2,30	2,55*	2,85	3,45*

\* sur demande

$R_D$  voir EN 13164

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

Propriétés	Norme	Unité	Code CE <sup>10)</sup>	FLOORMATE™ 700 AP
Conductivité thermique $\lambda_D$ (épaisseur $\leq$ 70 mm)	EN13164	W/(m·K)		0,034 <sup>2)</sup>
$\lambda_D$ (épaisseur 80-120 mm)	EN13164	W/(m·K)		0,035 <sup>3)</sup>
$\lambda_D$ (épaisseur > 120 mm)	EN13164	W/(m·K)		–
Résistance thermique <sup>1)</sup>		m <sup>2</sup> K/W		
Résistance à la compression 10% fluage / écrasement	EN 826	kPa N/mm <sup>2</sup>	CS(10\Y)i	700 0,70
Module d'élasticité	EN 826	N/mm <sup>2</sup>		25
Résistance à la compression à long terme <sup>4)</sup> (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>	250 0,25
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
$\geq$ 50 et < 80mm	EN 12088	vol%	WD(V)i	$\leq$ 2
$\geq$ 80mm				$\leq$ 1
après 300 cycles gel/dégel	EN 12091	vol%	FTCD1	< 1
Capillarité				aucune
Coefficient de dilatation linéique		mm/m·K	–	0,07
Résistance à la température		°C	–	-50/+75



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1,5/50)250<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  $\leq$  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

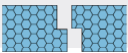
11) "cc" désigne la compression et "y" le nombre d'années

a 150 pour épaisseur < 50 mm

b dépendant de l'épaisseur

## Propriétés techniques spécifiques FLOORMATE™ 700 AP

2/2

Propriétés	Norme	Unité	Code CE <sup>10)</sup>	FLOORMATE™ 700 AP	
Stabilité dimensionnelle 48 à 70°C / 90% RH sous contrainte et température	EN 1604	%	DS(70, 90)	< 5	
	EN 1605	%	DLT(2)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	40, 50, 60, 80, 90*, 100, 120*	
Finition Finition de surface Usinage de bords				lisse battée	
				 sols fortement sollicités	
Application					
Certificats / Attests	BUtgb			ATG/H 943	



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1,5/50)250<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 150 pour épaisseur < 50 mm  
b dépendant de l'épaisseur

Ravago Building Solutions

Internet:

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