

## Fiche Technique

WALLMATE™ WB-AP

		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	
Résistance thermique R <sub>D</sub>	Epaisseur mm											
	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	0.90	1.50	1.50	1.80	2.40	2.95	3.55	4.00	4.55	5.15	
Résistance thermique R <sub>D</sub>	Epaisseur mm	200										
	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	5.70										
Propriétés		Valeur		Unité		Norme		Code CE				
Densité		33		kg/m <sup>3</sup>		EN 1602						
Conductivité thermique déclarée (λ <sub>D</sub> )		0.033		≤ 80 mm		W/m.K		EN 13164		λ <sub>D</sub>		
		0.034		80.1 - 120 mm		W/m.K				λ <sub>D</sub>		
		0.035		> 120 mm		W/m.K				λ <sub>D</sub>		
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation		300		kPa		EN 826		CS(10\Y)				
Résistance à la traction		200		kPa		EN 1607		TR				
Module d'élasticité en compression (Valeurs typiques)		12		< 50 mm		MPa		EN 826				
		20		≥ 50 mm		MPa		EN 826				
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ <sub>c</sub>		-		kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ				
Facteur μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		150		-		EN 12086		MU				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale		1.5		%		EN 12087		WL(T)				
Absorption d'eau à long terme par diffusion				%		EN 12088		WD(V)				
				%				WD(V)				
				%				WD(V)				
Absorption d'eau apres effets du gel-dégel				%		EN 12091		FTCD				
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température (70°C) et d'humidité (90%) spécifiées		< 5		%		EN 1604		DS(70,90)				
Déformation sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées		-				EN 1605		DLT(2)5				
Coefficient de dilatation linéique		0.07		mm/(m.K)		-		-				
Réaction au feu		E		Euroclasse		EN 13501-1						
Températures limites de service		-50/+75		°C		-						
Tolérances		Epaisseur		-1/+1		mm		EN 823		T3		
		Largeur		-3/+3		mm		EN 822				
		Longueur		-6/+6		mm		EN 822				
Dimensions		Epaisseur		30 - 200		mm		EN 823				
		Largeur		600		mm		EN 822				
		Longueur		1250		mm		EN 822				
Usinage des chants		Bords droit										
Surface		Gaufrée										
CODE CE:		XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200										



ISO 14001

### Application Murs / Ponts thermiques

Remarque: les informations et données fournies dans le présent document correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les informations relatives à nos produits peuvent être modifiées sans notification préalable de notre part. Pour les actualiser nous vous invitons à prendre contact avec RAVAGO. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre indicatif. Ce document ne peut en aucun cas être interprété comme un document de vente RAVAGO