



Caractéristiques techniques Isonat fiberwood

Isonat fiberwood Multisol 110

panneaux **isolants rigides**

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine PROFIL : bord droit, bord feuilluré	VALEURS
Densité	110 kg/m ³
Conductivité thermique λ (lambda)	0,039 W/(m·K)
Largeur (bord droit)	600 mm
Longueur (bord droit)	1250 mm
Largeur (bord feuilluré)	590 mm
Longueur (bord feuilluré)	1240 mm
Tolérance	Suivant DIN EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant DIN EN 13501
Classe de réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 40 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 kPa·s/m ²
Absorption d'eau à court terme	$\leq 2,0$ kg/m ²

Procédé de fabrication à sec



Isonat fiberwood Multisol 140

panneaux **isolants rigides et hydrofuges**

COMPOSITION : Fibres de bois, colle PMDI, paraffine PROFIL : bord droit, bord feuilluré	VALEURS
Densité	140 kg/m ³
Conductivité thermique λ (lambda)	0,041 W/(m·K)
Largeur (bord droit)	600 mm
Longueur (bord droit)	1250 mm
Largeur (bord feuilluré)	590 mm
Longueur (bord feuilluré)	1240 mm
Tolérance	Suivant DIN EN 13171
Réaction au feu	E - Suivant DIN EN 13501
Classe de réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 70 kPa
Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 10 kPa
Coef. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 kPa·s/m ²
Absorption d'eau à court terme	$\leq 2,0$ kg/m ²

Procédé de fabrication à sec



Profil	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² /palette
Bords droits	240	6,15	10	7,50
	220	5,60	10	7,50
	200	5,1	12	9,00
	180	4,60	12	9,00
	160	4,1	14	10,50
	140	3,55	16	12,00
	120	3,05	20	15,00
	100	2,55	24	18,00
	80	2,05	30	22,50
	60	1,5	40	30,00
Bords feuillurés	40	1,0	60	45,00
	240	6,15	10	7,32
	220	5,60	10	7,32
	200	5,1	12	8,78
	180	4,60	12	8,78
	160	4,1	14	10,24
	140	3,55	16	11,71
	120	3,05	20	14,63
	100	2,55	24	17,56
	80	2,05	30	21,95
60	1,5	40	29,26	
40	1	60	43,90	

Profil	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .k/W)	Panneau/palette	m ² /palette
Bords droits	240	5,85	10	7,50
	220	5,35	10	7,50
	200	4,85	12	9,00
	180	4,35	12	9,00
	160	3,9	14	10,50
	140	3,4	16	12,00
	120	3	20	15,00
	100	2,4	24	18,00
	80	1,95	30	22,50
	60	1,45	40	30,00
Bords feuillurés	40	0,95	60	45,00
	20	0,45	120	90,00
	240	5,85	10	7,32
	220	5,35	10	7,32
	200	4,85	12	8,78
	180	4,35	12	8,78
	160	3,9	14	10,24
	140	3,4	16	11,71
	120	3	20	14,63
	100	2,4	24	17,56
80	1,95	30	21,95	
60	1,45	40	29,26	
40	0,95	60	43,90	