


Prestatieverklaring / Déclaration des Performances
DoP-NL-01-WH1413-EPS 50 SE F

IsoBouw

Code d'identification unique.	IsoBouw EPS 50 SE	
Produit type	EPS EN 13163-L(2)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)50-BS50-DS(N)5	
Usages prévus	Polystyrène expansé pour Insolation Thermique	
Fabricant	IsoBouw Systems bv Postbus 1 NL-5710 AA Someren Tel +31-(0)493-498111 email: info@isobouw.nl www.isobouw.nl	
Norme harmonisée	EN 13163:2012+A1:2015	
System AVCP	System 3	
Organisme notifié	NB 0751	
Caractéristiques essentielles		Performance déclarée
Résistance thermique Rd Propriétés thermiques λ_d	Résistance thermique R_d et conductivité thermique λ_d d'Épaisseur	voir l'étiquette 0,038 W/mK T(2)
Réaction au feu	Réaction au feu Combustion avec incandescence continue RtF	E
Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation	CS(10)50
Résistance à la traction	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces TR	NPD
Résistance à la flexion	Résistance à la flexion BS	NPD
Perméabilité à l'eau	Par immersion / diffusion	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD
Durabilité la Résistance thermique à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique R_d et conductivité thermique λ_d Caractéristiques de durabilité *	voir Résistance thermique Pass
Durabilité de la réaction de la feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Caractéristiques de durabilité **	Pass
Durabilité de la réaction à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	Fluage en compression / Résistance aux effets du gel/dégel / Réduction d'épaisseur à long terme	NPD
indice de transmission de bruit de Impact	Raideur dynamique	NPD
Combustion incandescente	Combustion incandescente	NPD
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	NPD
NPD = No Performance Determined = Performance Non Déterminée		
* La conductivité des produits EPS ne varie pas avec temps.		
**Les performances de réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.		
Someren 3-2-2016 (Remplace tous les précédents)		
Signé pour le fabricant et en son nom par : W. Kemperman Directeur Général		

d_n mm	R_D m ² K/W	d_n mm	R_D m ² K/W
25	0,65	115	3,00
30	0,75	120	3,15
35	0,90	125	3,25
40	1,05	130	3,40
45	1,15	135	3,55
50	1,30	140	3,65
55	1,40	145	3,80
60	1,55	150	3,90
65	1,70	155	4,05
70	1,80	160	4,20
75	1,95	165	4,30
80	2,10	170	4,45
85	2,20	175	4,60
90	2,35	180	4,70
95	2,50	185	4,85
100	2,60	190	5,00
105	2,75	195	5,10
110	2,85	200	5,25