

Déclaration de Performances

1	Code d'identification inique du produit:	QuadCore INDUSTRIAL Agro-alimentaire
2	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11(2)	(IND) 130418 Se reporter aux marquages sur le colis et à celui sur le panneau
3	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable comme prévu par le fabricant	Panneaux sandwichs pour toiture, paroi, et plafond
4	Nom raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11(5)	Isocab France SAS, Rue Charles Fourier, Z.I. Grande Synthe, F-59760, Dunkerque
5	Les cas échéant nom et adresse de contact du mandataire don't le mandat couvre les tâches visées à l'article 12(2)	Non concerné
6	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction à l'annexe V	Système 3
7	Dans le cadre la déclaration de performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée	EN 14509:2013
8	Dans le cas la déclaration de performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée	Non concerné



9 Performances déclarées

QuadCore INDUSTRIAL Agro-alimentaire (IND) I30418

Epaisseurs en mm	60	80	100	120	140	170	200	220	Norme
Transmission thermique (W/m²K)									
Paroi	0.299	0.224	0.179	0.150	0.128	0.106	0.090	0.082	EN 14509:2013
Cloison	0.291	0.220	0.177	0.148	0.127	0.127	0.089	0.081	
Plafond	0.297	0.223	0.178	0.149	0.128	0.105	0.090	0.081	
Toiture	0.302	0.226	0.180	0.150	0.129	0.106	0.090	0.082	
Masse surfacique (Kg/m²)									
	10.72	11.52	12.32	13.12	13.92	15.12	16.32	17.12	
Contrainte de plissement (MPa)									
Parement extérieur en travée	164	164	164	164	160	154	148	208	EN 14509:2013
Parement extérieur en travée (Une température élevée)	157	157	157	157	153	148	142	176	
Parement extérieur sur appui	115	115	115	115	112	108	104	144	
Parement extérieur sur appui (Une température élevée)	110	110	110	110	108	104	100	128	
Parement intérieur en travée	164	164	164	164	160	154	148	118	
Parement intérieur sur appui	131	131	131	131	128	123	118	115	
Moments (kNm/m)									
Parement extérieur en travée	4.49	6.00	7.51	9.02	10.27	12.01	13.58	14.82	EN 14509:2013
Parement extérieur en travée (Une température élevée)	4.30	5.74	7.19	8.63	9.82	11.54	13.03	12.54	
Parement extérieur sur appui	3.15	4.21	5.27	6.32	7.19	8.42	9.55	10.26	
Parement extérieur sur appui (Une température élevée)	3.01	4.02	5.04	6.05	6.93	8.11	9.18	9.12	
Parement intérieur en travée	4.49	6.00	7.51	9.02	10.27	12.01	13.58	8.41	
Parement intérieur sur appui	3.59	4.79	6.00	7.20	8.22	9.59	10.83	8.19	
* Résistance au feu									
	NPD		EI30		EI60		EN 13501-2		
Réaction au feu									
	B-s1,d0							EN 13501-1	
Caractéristiques des matériaux									
Contrainte de cisaillement ≥ (MPa)	0.08								
Module de cisaillement ≥ (MPa)	3.05								
** Epaisseur minimale parement extérieur	0.5mm								
** Epaisseur minimale parement intérieur	0.5mm								
Epaisseur du parement extérieur	Polyester 25µm HDP 25µm et 35µm Polyurethane 35µm et 55µm Plastisol 200µm PVDF 25µm et 35µm								EN 10169
Epaisseur du parement intérieur	Polyester 15µm, 25µm HDP 25µm et 35µm PVDF 25µm et 35µm Polyurethane 35µm et 55µm PET 55µm PVC 120µm								EN10169
Epaisseur du parement intérieur (acier inoxydable)	PVDF 55µm Lampre A490PP PVC +PET								EN 14509:2013
Nuance d'acier	320								
Densité (kg/m ³)	35 - 45								
Résistance à la traction ≥ (MPa)	0.07								
Résistance à la compression ≥ (Mpa)	0.11								
Coefficient de fluage à 2000 heures	3								
Coefficient de fluage à 100000 heures	5								
Perméabilité à l'eau	NPD								
Perméabilité à l'air	NPD								
Perméabilité à la vapeur d'eau	Impermeable								

* Les valeurs de résistance au feu sont données pour le panneau INDUSTRIAL Agroalimentaire (IND) et sont soumises au respect de l'assemblage validé lors des essais. Pour plus de précision veuillez contacter l'assistance technique ISOCAB

** Des épaisseurs supérieures sont disponibles sur demande

10 Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9:

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signe pour le fabricant et en son nom



Place and date: Kingscourt 13/04/2018

Position: Ingénieur