

Panneaux pour parois, cloisons et plafonds
France

Performances feu

isocab
By Kingspan

Vue d'ensemble des applications étendues de résistance au feu à des portées standards selon les normes spécifiées pour les panneaux sandwich avec âme isolante en mousse rigide Industrial Agro-alimentaire (IND) et QuadCore Industrial Agro-alimentaire, ainsi que les panneaux sandwich avec âme en laine de roche (Decaroc Agro-alimentaire).

Évaluation technique de résistance au feu disponible sur demande lorsque les portées standards spécifiées ne sont pas applicables. La faisabilité de tels documents doit toujours être pré-validée par le laboratoire responsable.

	Produits	Degré de résistance au feu	Épaisseur du panneau (mm)	Portée nominale maximale (m)		Numéro de rapport	Commentaires
				Pose verticale (m)	Pose horizontale (m)		
Résistance au feu Paroi/Cloison selon EN 13501-2 : 2023 EN 14509 : 2013	QuadCore Industrial Agro-alimentaire POWERED BY QuadCore TECHNOLOGY	EI30*	≥ 120	≤ 4	-	RS17-089_v2	Sans couture
		EI60*	≥ 200	≤ 4	-	RS17-091_v3	Sans couture
		EI60 VKF/AEIA**	≥ 200	≤ 4	-	32171	Sans couture
	Industrial Agro-alimentaire (IND)	EI30*	≥ 100	≤ 4	-	EFR-15-001847	Couture obligatoire tous les 250 mm de chaque côté au droit de l'emboîtement.
		EI30*	≥ 120	≤ 4	-	EFR-15-001822	Sans couture
		EI60*	≥ 200	≤ 4	-	EFR-20-002884 A	Sans couture
		EI30*VKF/AEIA**	100	≤ 4	-	27543	Couture obligatoire tous les 250 mm de chaque côté au droit de l'emboîtement.
		EI30*VKF/AEIA**	120	≤ 4	-	27545	Sans couture
		EI60*VKF/AEIA**	200	≤ 4	-	26479	Sans couture
	Decaroc Agro-alimentaire 50F*** (laine minérale)	EI60	≥ 80	≤ 4	≤ 4	07 - V - 001	Sans couture
		EI60	≥ 120	-	≤ 8	08 - A - 084	Sans couture
		EI90*	≥ 100	≤ 4	-	EFR-15-001102	Couture obligatoire tous les 300 mm des deux côtés dans l'emboîtement. Présence obligatoire de joint silicone résistant au feu, sous dénomination commerciale "Dow Corning Firestop 700" dans chaque emboîtement.
		EI120	≥ 120	≤ 4	≤ 6	08-A-084	Sans couture
		EI120	300	-	≤ 6	RS18-007_v2	Sans couture
		EI240	300	≤ 4	≤ 5	RS18-007_v2	Sans couture
	Decaroc Acoustic Design	EI60	≥ 80	≤ 4	≤ 4	07 - V - 001	Sans couture
		EI60	≥ 120	-	≤ 8	08 - A - 084	Sans couture
		EI90*	≥ 100	≤ 4	-	EFR-15-001102	Couture obligatoire tous les 300 mm des deux côtés dans l'emboîtement. Présence obligatoire de joint silicone résistant au feu, sous dénomination commerciale "Dow Corning Firestop 700" dans chaque emboîtement.
		EI120	≥ 120	≤ 4	≤ 6	08-A-084	Sans couture

* Mise en place des joints spécifiques dans l'emboîtement selon chaque PV de classement de résistance au feu téléchargeable sur notre site web www.isocab.com

** Marché Suisse

*** Les guides de mise en oeuvre sont téléchargeables sur notre site web www.isocab.com

	Produits	Degré de résistance au feu	Épaisseur du panneau (mm)	Portée nominale maximale (m)		Numéro de rapport	Commentaires
				Pose verticale (m)	Pose horizontale (m)		
Résistance au feu Plafond selon EN 13501-2 : 2023 NF EN 14509 : 2013	QuadCore Industrial Agro-alimentaire POWERED BY QuadCore TECHNOLOGY	EI60*	200	≤ 4	-	RS21-023	Couturage obligatoire tous les 250 mm dans l'emboîtement chaque côté du panneau. Feu intérieur.
	Decaroc Agro-alimentaire 50F*** (laine minérale)	EI180	120	≤ 2.5	-	RS19-014	Couturage obligatoire tous les 300 mm dans l'emboîtement du côté opposé au feu. Feu intérieur.
		EI180	300	≤ 2.5	-	RS20-014	Couturage obligatoire tous les 300 mm dans l'emboîtement du côté opposé au feu. Feu intérieur.

Réaction au feu

	Produits	Réaction au feu	Épaisseur du panneau (mm)	Numéro de rapport
Réaction au feu paroi/cloison et plafond NF EN 13501-1 : 2016, NF EN 14509 : 2013	QuadCore Industrial Agro-alimentaire POWERED BY QuadCore TECHNOLOGY	B-s2,d0	40	EFR-23-003781-A
		B-s1,d0	60 à 220	EFR-23-003781-B
	Industrial Agro-alimentaire (IND)	B-s2,d0	40	EFR-21-000083AD
		B-s1,d0	60 à 220	EFR-21-000083Z
	Decaroc Agro-alimentaire (laine minérale)	A2-s1,d0	40 à 300	RA21-0175
	D-40	A2-s1,d0	40	EFR-23-004130-B

	Produits	Classe	Épaisseur du panneau (mm)
Approuvé FM Global (Classe 1 & hauteur illimitée)	QuadCore Industrial Agro-alimentaire POWERED BY QuadCore TECHNOLOGY	4880/4881/4882	40 à 220
	Decaroc Agro-alimentaire (laine minérale)	4880/4881	60 à 300

Coordonnées

France

Isocab France SAS
Z.I. de Grande-Synthe
3 Rue Charles Fourier
CS 30142
F-59792 Grande-Synthe CEDEX

T: +33 (0) 3 28 29 24 40
E: contact@isocab.com
www.isocab.com



Veuillez consulter la version la plus récente de ce document en scannant le QR code ci-dessus.

Isocab By Kingspan a veillé à ce que le contenu de cette publication soit le plus exact possible. Cependant, ce document n'engage pas la responsabilité d'Isocab By Kingspan en cas d'erreur. Les suggestions, les descriptions d'utilisation finale, le domaine d'emploi des revêtements, l'utilisation et la mise en oeuvre de produits ou de méthodes de travail sont donnés à titre informatif uniquement. Isocab By Kingspan n'assume aucune responsabilité.

isocab
By Kingspan