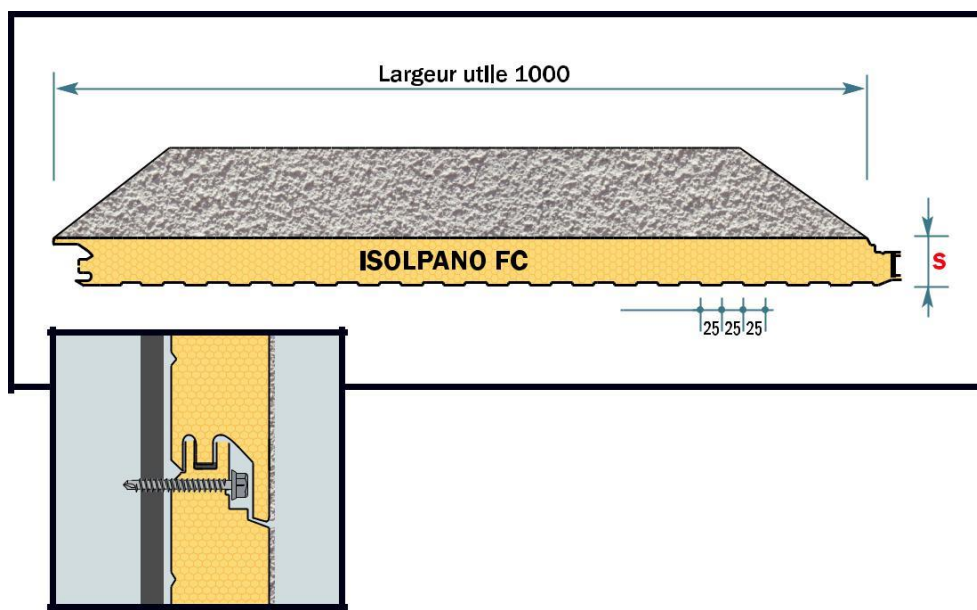


Fiche Technique

Panneau de Façade ISOLPANO-FC

Panneau isolant aspect extérieur Enduit ou Crépis - Fixations Cachées



Panneau architectural autoportant composé de 2 tôles métalliques, d'une âme de mousse en polyuréthane et d'un revêtement extérieur (primaire acrylique + membrane à base de polymères) prêt à recevoir le crépis ou enduit DRYVIT 100% à base de copolymères acryliques. Le panneau a une largeur utile de 1000 mm.

Utilisé pour les façades de bâtiments résidentiels individuels ou collectifs et commerciaux.

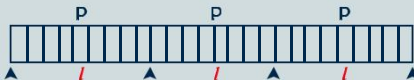
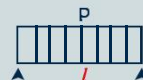
Le panneau peut s'appliquer verticalement ou horizontalement. Fixation tous les 30 cm (se reporter au manuel de pose). Longueur maximum 13.5 m (nous consulter pour longueurs supérieures).

Valeurs garanties avec côté extérieur en acier 0,5 mm et côté intérieur en acier 0,40 mm. Extérieur 500 couleurs possible dans le nuancier. Garantie panneau et revêtement de 10 ans.

Haute résistance mécanique, stabilité, non hygroscopique, légèreté, valeur esthétique, simplicité et rapidité de mise en œuvre.

Tableau des charges admissibles

Les distances l en mètres, relatives à la surcharge P (daN/m²) uniformément distribuée, ont été obtenues à la suite de tests de charge effectués dans nos laboratoires.

Ep. mm	K		Poids 0,5-0,5 Kg/m ²											
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		P = daN/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
30	0,43	0,50	9,96	$l = m$	3,55	3,35	3,15	2,90	2,60	3,25	3,00	2,80	2,60	2,30
40	0,35	0,41	10,34	$l = m$	4,05	3,80	3,55	3,25	2,85	3,60	3,35	3,05	2,85	2,50
50	0,29	0,34	10,72	$l = m$	4,50	4,15	3,80	3,50	3,05	3,95	3,70	3,45	3,15	2,70
60	0,22	0,26	11,48	$l = m$	5,30	4,75	4,30	3,95	3,40	4,70	4,15	3,85	3,50	3,00

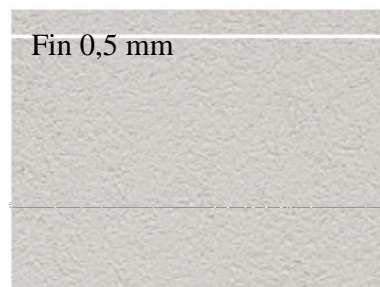
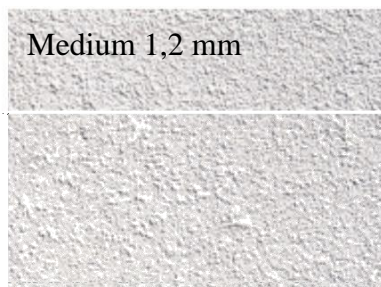
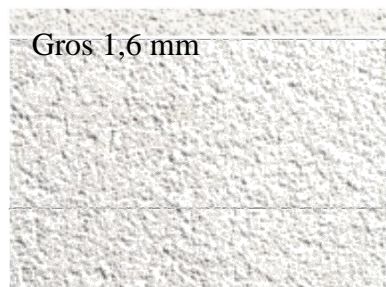
Portances entre axes (Kg/ml)

Ep. mm	Coef. R	Poids 0,5-0,4 Kg/m ²	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
30	1,41	7,20	190	110	85	65				
40	1,88	7,56	236	145	115	90	65	50		
50	2,35	7,95	297	185	150	115	85	65	50	
60	2,82	8,34	357	225	180	140	105	80	60	50
80	3,76	9,12	460	305	245	190	140	105	85	65
100	4,70	9,90	515	385	305	240	175	135	105	85
120	5,64	10,68	620	465	370	290	215	165	130	105

Panneau de Façade ISOLPANO-FC

Panneau isolant aspect extérieur Enduit ou Crépis

Finition sur demande - 3 Grains disponibles



Revêtement extérieur conforme à la norme ETAG004

Type de Test	Méthode de Test	Critère de Test	Résultat du Test
Absorbition de l'eau - Absorbition capillaire de l'eau			
Finition externe complète (kg/m ²) - Couche de finition			
Après 1h d'immersion	ETAG 004 p.5.1.3.1.	< 1	0.00
Après 24h d'immersion	ETAG 004 p.5.1.3.1.	< 1	0.13
Résistance aux impacts			
Impact 3 j	ETAG 004 p.5.1.3.1.	Ni craquelures, ni cassures	Catégorie II
Impact 10 j	ETAG 004 p.5.1.3.1.	Pas de perforation	Catégorie II
Résistance aux impacts	ÖNORM B 6100	> 3	> 5
Étanchéité à l'eau			
Chauffe cycle de rinçage	ETAG 004 p.5.1.3.2.1.	Aucun effet délétère	Aucun effet délétère
Cycle congélation de la chaleur	ETAG 004 p.5.1.3.2.1.	Aucun effet délétère	Aucun effet délétère
Désagrégation accélérée	ASTM G154	2 000 heures Aucun effet délétère	5 000 heures Aucun effet délétère
Flexibilité	ASTM D522		Passer au diamètre de 38mm de + 20°C
Résistance à la rouille	ASTM D3273	Pas de croissance Après 60 jours	Pas de croissance Après 60 jours
Perméabilité à la vapeur d'eau	ETAG 004 p.5.1.3.4.		0.66
Résistance à la diffusion			

1. Excellente résistance aux UV - 2. Excellente flexibilité - 3. Excellente résistance thermique - 4. Résistance améliorée à la rouille
5. Résistance améliorée à l'absorption de poussières - 6. Facile à nettoyer - 7. Garantie de 10 ans - 8. Made in France

Informations thermiques du panneau

Ep. mm	Kcal m ² °C	Watt m ² °C	Coeff. R	Poids Kg/m ² Gros Grain	Poids Kg/m ² Grain Moyen	Poids Kg/m ² Grain Fin
40	0,43	0,50	1,88	11,46	12,46	12,76
60	0,29	0,34	2,82	12,22	13,22	13,52
80	0,22	0,26	3,76	12,98	13,98	14,28
100	0,18	0,21	4,70	13,74	14,74	15,04
120	0,15	0,18	5,64	14,50	15,50	15,80