



Couverture du panneau sandwich 5 GRECAS avec un noyau de laine de roche à faible densité. Résistant au feu

Description du panneau

Les panneaux sont constitués de deux tôles d'acier collées par un adhésif organique à l'âme en laine de roche. L'épaisseur des tôles d'acier peut varier de 0,5 mm à 1 mm, 0,5 mm étant l'épaisseur standard pour ce type de panneau. Les revêtements sont appliqués en fonction de l'utilisation du panneau, le revêtement standard étant le polyester SP25. Sur demande, des panneaux avec d'autres matériaux tels que l'aluminium ou l'acier inoxydable sont disponibles.

Le noyau en laine de roche est conforme à la norme européenne EN 13162.

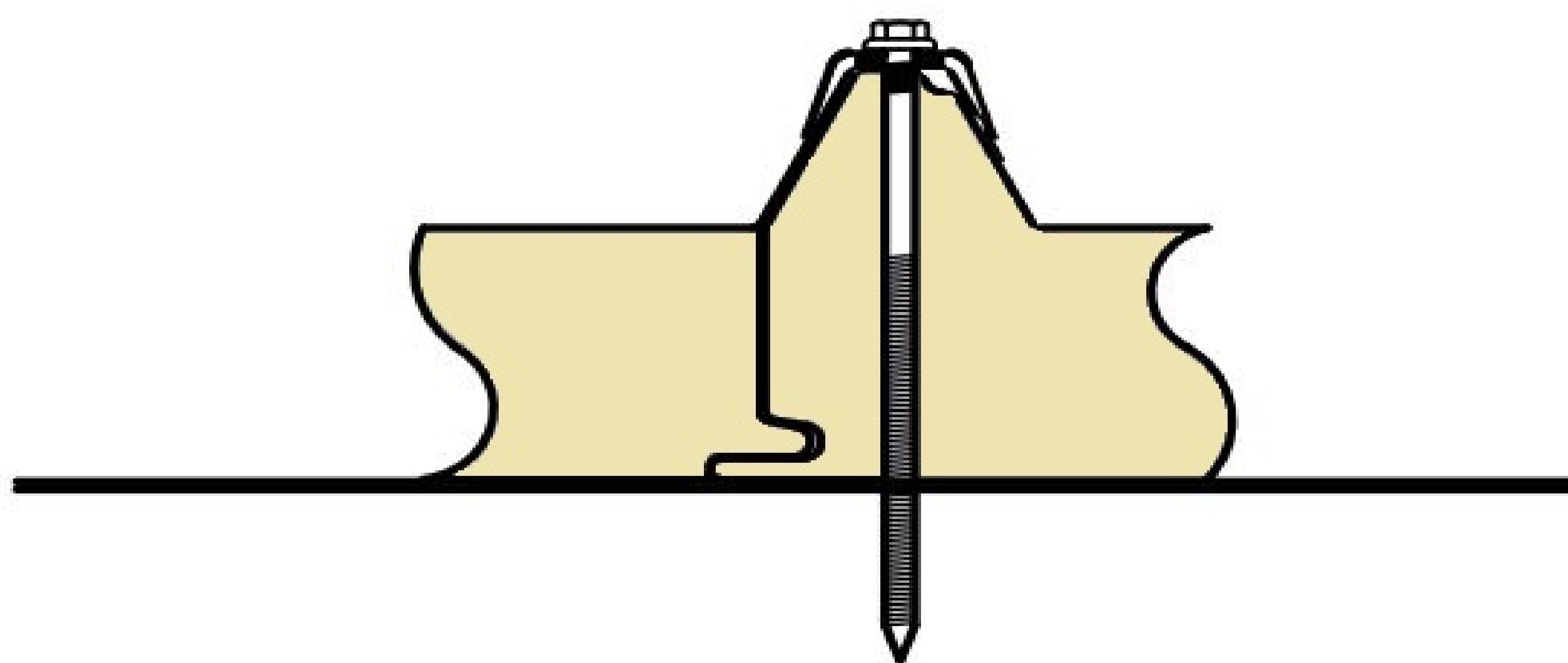
Classement de réaction et de résistance au feu

Nos panneaux de noyau en laine de roche ont une réaction au feu de classification **A2-s1-d0**, selon la norme EN 13501-1.

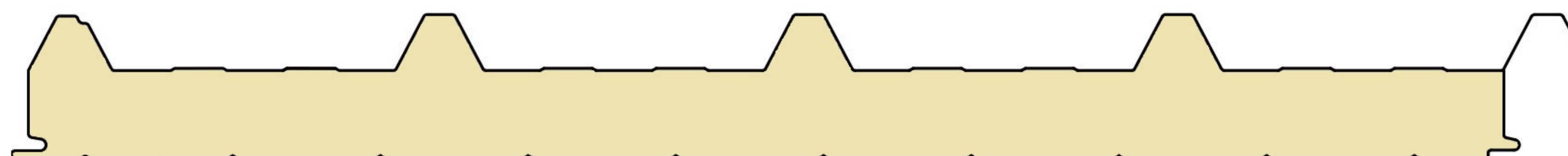
Applications

- Locaux chauffés.
- Blindage acoustique intérieur dans les installations industrielles.
- Locaux de fabrication.
- Locaux où une résistance élevée au feu est une exigence essentielle. Enceintes
- incombustibles (garages, entrepôts de substances dangereuses...) Bâtiments où
- l'activité est changeante ou à louer.

Joint de panneau



Profil et section du panneau



Largeur utile
1.000mm

Spécifications techniques du produit

PANEL CUBIERTA LANA DE ROCA BAJA DENSIDAD								
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. Máx. recomienda	Tipo de núcleo	Peso kg/m ²	Coef. Trans. Térmica W/m ² K	Resistencia frente al fuego	Comportamiento acústico	
							Rw (dB)	RA (dBA)
40	1.000	8	L	13,1	0,840	Propiedad no declarada	≥28	≥28
50	1.000	8	L	14,4	0,621	EI30	≥31	≥30,5
60	1.000	9	L	14,9	0,589	EI30	≥31	≥30,5
80	1.000	9	L	17,3	0,414	EI30	≥31	≥30,5
100	1.000	9	L	19,2	0,350	EI30	≥31	≥30,5
120	1.000	10	L	20,3	0,300	EI30	≥31	≥30,5
150	1.000	10	L	23	0,275	EI30	≥31	≥30,5
200	1.000	10	L	27,5	0,209	EI30	≥31	≥30,5

Tableau Surcharge d'un panneau contreventé biaxialement :

PANEL CUBIERTA LANA DE ROCA BAJA DENSIDAD						
Propiedades mecánicas a la flexión. Tabla sobrecarga de panel biapoyado						
Espesor (mm)	Sobrecarga kg/m ²	80	100	120	150	200
40	Luz (m)	3,15	2,50	1,85	1,25	1,00
50	Luz (m)	3,25	2,90	2,65	2,20	1,40
60	Luz (m)	3,40	3,00	2,75	2,35	1,50
80	Luz (m)	4,10	3,80	3,50	3,11	2,35
100	Luz (m)	5,60	5,05	3,80	3,30	2,50
120	Luz (m)	6,00	5,30	4,00	3,50	2,70
150	Luz (m)	6,30	5,80	5,45	4,60	3,00
200	Luz (m)	7,50	6,50	5,80	5,10	3,00

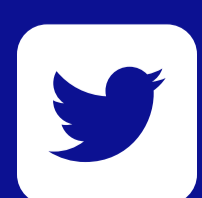
Flecha L/200. Coeficiente de seguridad: 2,5

Température limite d'utilisation : applications de -5°C à +180°C

Non hydrophile.

Couleurs standard : autres couleurs, sur demande et sous demande

Cara Exterior	Color	Cara Interior	Color
Blanco Pirineo	Blanc des Pyrénées	Blanco Pirineo	Blanc des Pyrénées
Verde Navarra	Navarra vert	Blanco Pirineo	
Crema Bidasoa	Crème bidasoá	Blanco Pirineo	
Rojo Teja	Tuile rouge	Blanco Pirineo	
Gris Perla	Gris perle	Blanco Pirineo	
Silver Metallic RAL 9006		Blanco Pirineo	



DIPPANEL, S.L.U.

Avd. Dólmenes de Valencina, 6 (P.I.LOS GIRASOLES).
41907. Valencina de la Concepción
(Seville) Espagne

www.dippanel.com

954 436 422
dippanel@dippanel.com