



## Couverture du panneau sandwich 5 GRECAS

ACOUSTIQUE : avec noyau ROCK WOOL haute densité

### 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.

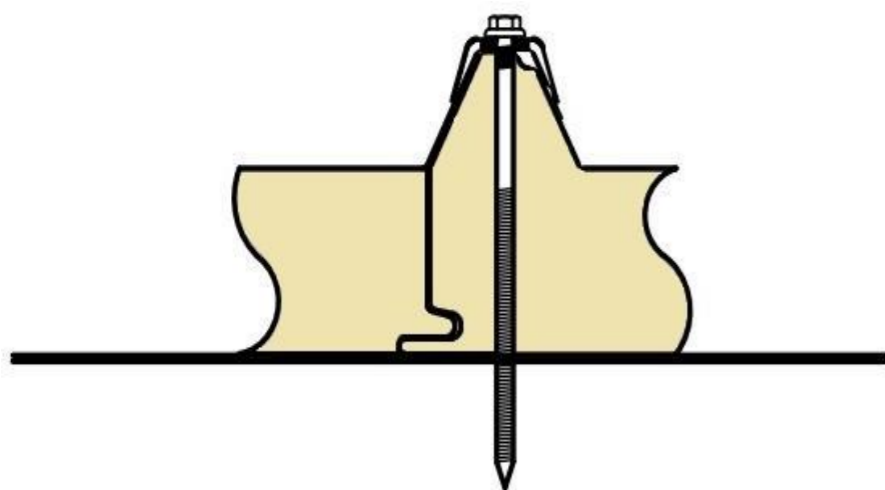
### Classement de réaction et de résistance au feu

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.

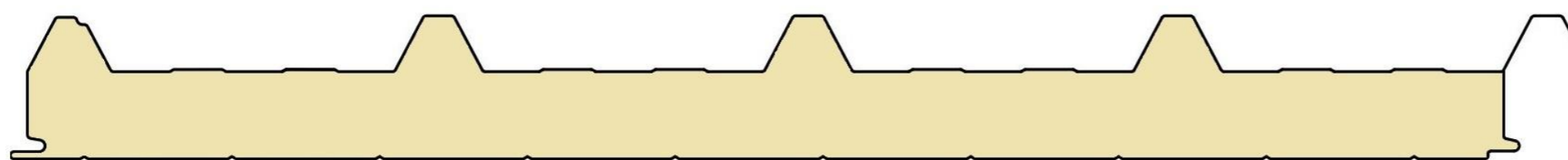
### Joint de panneau



### Détail des panneaux acoustiques



## Profil et section du panneau



Largeur utile  
1.000mm

## Spécifications techniques du produit

PANEL CUBIERTA ACÚSTICO LANA DE ROCA ALTA DENSIDAD									
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. Máx. recomendada (m)	Tipo de núcleo	Peso kg/m <sup>2</sup>	Coef. Trans. Térmica W/m <sup>2</sup> K	Resistencia frente al fuego	Comportamiento acústico		
							Rw (dB)	RA (dBA)	α W
30	1.150	7	M	10,9	1,170	Propiedad no declarada	≥28	≥28	0,8
40	1.000	8	M	13,2	0,840	Propiedad no declarada	≥28	≥28	0,8
50	1.000	8	M	14,4	0,621	EI30	≥32	31,6	0,8
60	1.000	8	M	15,6	0,589	EI30	≥32	31,6	0,8
80	1.000	9	M	18	0,414	EI60	≥32	31,6	0,8
100	1.000	9	M	20,4	0,350	EI120	≥32	31,6	0,8
120	1.000	10	M	22,8	0,300	EI120	≥35	≥34,7	0,8
150	1.000	10	M	26,4	0,275	EI120	≥35	≥34,7	0,8
200	1.000	10	M	32,4	0,209	EI120	≥35	≥34,7	0,8

## Tableau Surcharge d'un panneau contreventé biaxialement :

PANEL CUBIERTA ACÚSTICO LANA DE ROCA ALTA DENSIDAD						
Propiedades mecánicas a la flexión. Tabla sobrecarga de panel biapoyado						
Espesor (mm)	Sobrecarga kg/m <sup>2</sup>	80	100	120	150	200
30	Luz (m)	2,13	1,66	1,53	1,49	1,00
40	Luz (m)	2,80	2,20	2,00	1,90	1,65
50	Luz (m)	3,20	2,80	2,55	2,25	2,00
60	Luz (m)	3,30	2,95	2,70	2,40	2,15
80	Luz (m)	4,60	4,05	3,50	3,02	2,25
100	Luz (m)	5,61	4,83	4,06	3,15	2,50
120	Luz (m)	5,80	5,00	4,20	3,90	3,50
150	Luz (m)	6,29	5,61	5,44	4,59	3,90
200	Luz (m)	8,50	7,50	6,00	5,20	4,30

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

**Limite de température d'utilisation :** applications de -5°C à +180°C.

**Non hydrophile.**

**Système acoustique :** la face intérieure du panneau est dotée de micro-perforations de 3 mm de diamètre. Entre la face perforée et le noyau de laine de roche, un voile de fibre de verre est placé pour améliorer l'absorption du bruit. En option, et sur demande, les panneaux acoustiques peuvent être fabriqués avec des perforations de 5 mm pour améliorer l'absorption acoustique.

**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	Vert bouteille	Blanco Pirineo	
Crema Bidasoa	Crème Bidasoa	Blanco Pirineo	
Rojo Teja	Rouge tuile	Blanco Pirineo	
Gris Perla	Gris perle	Blanco Pirineo	
Silver Metalic 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