

Paneles

AGRO

el panel que protege



Metalpanel



Agropanel

It is explicitly developed for agricultural facilities. Its use is especially recommended in areas of high corrosion and aggressive environments. The interior lining of the panel is a opaque white plastic sheet, made from polyester resin reinforced with fiberglass. While the exterior face of the panel is a steel sheet that stiffens the joint. Between two sheets of rigid body 40kg/m³ polyurethane that provides high degree of thermal insulation and gives the panel a high mechanical performance is injected. Available in 30,40 and 50mm thicknesses.

Agropanneau

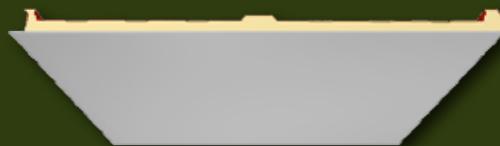
Il s'agit d'un développement explicitement pour les installations agricoles. Son utilisation est spécialement recommandée dans les zones de forte corrosion et aux environnements agressifs. Le revêtement intérieur du panneau est une feuille opaque blanc en plastique, en résine de polyester renforcé de fibre de verre. Alors que la face extérieure du panneau est une tôle d'acier qui rigidifie le joint. Entre deux tôle de polyuréthane 40kg/m³ corps rigide qui offre un degré élevé d'isolation thermique et confère au panneau une grande performance mécanique est injecté. Disponible en 30,40 et 50mm d'épaisseur.

Agropanel de Cubierta

Es un panel desarrollado explícitamente para instalaciones agropecuarias. Su uso está especialmente recomendado en zonas de fuerte corrosión y de ambientes agresivos. El recubrimiento interior del panel es una lámina plástica y opaca de color blanco, elaborado a partir de resinas poliéster con refuerzo de fibra de vidrio. Mientras que la cara exterior del panel es una lámina de acero que rigidiza el conjunto. Entre ambas láminas se inyecta un cuerpo de poliuretano rígido con 40kg/m³ que proporciona alto grado de aislamiento térmico y dota al panel de unas altas prestaciones mecánicas. Disponible en espesores de 30,40 y 50mm.

Agropanel 3G-1100 con tapajuntas

La opción con tornillería oculta y tapajuntas. Tiene un ancho útil de 1100mm y se suministra con una tercera greca central que refuerza el conjunto. Altos índices de estanquidad, resistencia y aislamiento térmico.



Agropanel 5G-1000 sin tapajuntas

La opción de panel con 5 grecas rigidizadoras y tornillería vista. Esta opción se fabrica en ancho 1000mm y proporciona máxima rigidez y alto grado de aislamiento térmico.



Sobrecarga de uso para panel cubierta (en Kg/m²)
2 vanos (3 apoyos)

Espesor (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	
	30	280	192	130	95	78
40	355	232	169	150	122	
50	390	288	224	203	188	

Coeficientes de TRANSMITANCIA térmica (K)

Espesor (mm)	30	40	50
	Kcal/h m ² °C	0,57	0,45
W/m ² °C	0,65	0,51	0,40



Monopanel

It is an explicitly developed for agricultural facilities panel. Its use is especially recommended in areas of high corrosion aggressive environments. It is usually accompanied with a constructive solution then add the application of a false ceiling or floor space formed by our sheet AGROTOP. This construction set provides the livestock facility for optimum thermal insulation and energy efficiency with low ceilings. While the exterior face of the panel is a steel sheet that stiffens the assembly and contributes to the overall strength and durability. Between two sheets of rigid body 40kg/m³ polyurethane that provides high degree of thermal insulation and gives the panel a high mechanical performance is injected. Available in thicknesses of 30, 40 and 50mm

Monopanneau

Il s'agit d'un développement explicitement pour les installations agricoles panneau. Son utilisation est particulièrement recommandée dans les zones de forte corrosion dans environnements agressifs. Normalement il est accompagné d'une solution constructive puis ajoutez l'application d'un faux plafond ou un espace de plancher formé par notre tôle AGROTOP. Cet ensemble de construction prévoit l'installation d'élevage pour l'isolation et l'efficacité énergétique thermique optimale avec des plafonds bas. Alors que la face extérieure du panneau est une feuille d'acier qui rigidifie l'ensemble et contribue à la résistance et la durabilité globale. Entre deux feuilles de polyuréthane 40kg/m³ corps rigide qui offre un degré élevé d'isolation thermique et confère au panneau une grande performance mécanique est injecté. Disponible en épaisseurs de 30, 40 et 50mm

Monopanel

Es un panel desarrollado explícitamente para instalaciones agropecuarias. Su uso está especialmente recomendado en zonas de fuerte corrosión y de ambientes agresivos. Suele ir acompañado con una solución constructiva que posteriormente añada la aplicación de un falso techo o suelo raso formado por nuestra placa AGROTOP. Este conjunto constructivo dota a la instalación ganadera de un aislamiento térmico óptimo con eficiencia energética y techos bajos. Mientras que la cara exterior del panel es una lámina de acero que rigidiza el conjunto y aporta durabilidad y resistencia al conjunto. Entre ambas láminas se inyecta un cuerpo de poliuretano rígido con 40kg/m³ que proporciona alto grado de aislamiento térmico y dota al panel de unas altas prestaciones mecánicas. Disponible en espesores de 30, 40 y 50mm.

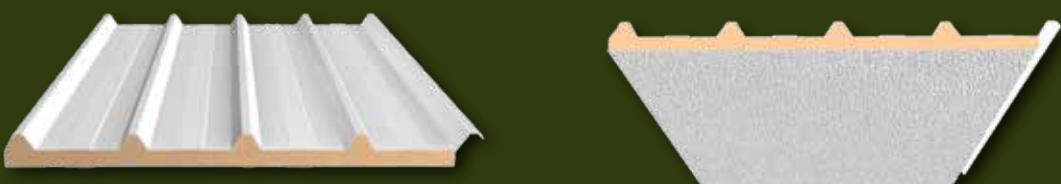
MONOPANEL 3G-1100 con tapajuntas

La opción con tornillería oculta y tapajuntas. Tiene un ancho útil de 1100mm y se suministra con una tercera greca central que refuerza el conjunto. Altos índices de estanquidad, resistencia y aislamiento térmico.



MONOPANEL 5G-1000 sin tapajuntas

La opción de panel con 5 grecas rigidizadoras y tornillería vista. Esta opción se fabrica en ancho 1000mm y proporciona máxima rigidez y alto grado de aislamiento térmico.

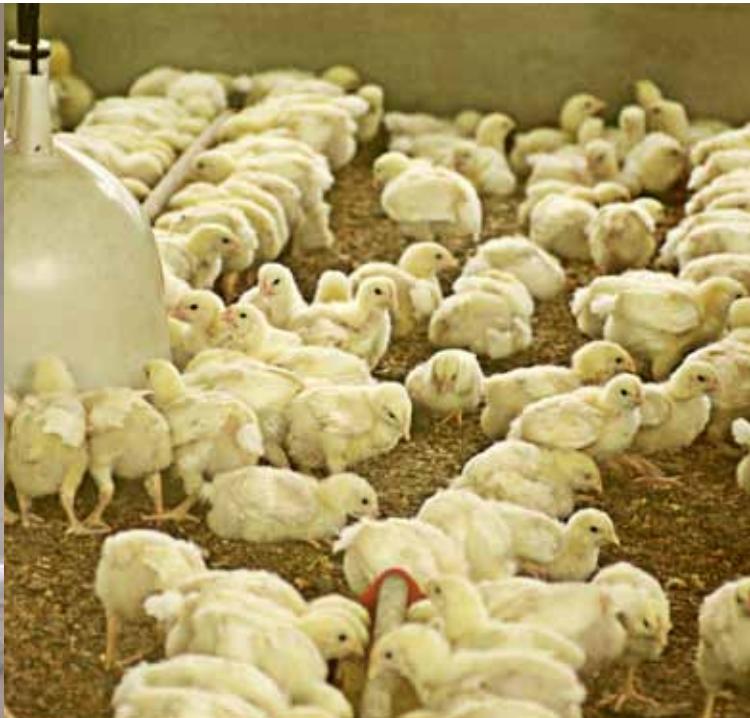


Sobrecarga de uso para panel cubierta (en Kg/m²)
2 vanos (3 apoyos)

Espesor (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5
30	280	192	130	95	78
40	355	232	169	150	122
50	390	288	224	203	188

Coeficientes de TRANSMITANCIA térmica (K)

Espesor (mm)	30	40	50
Kcal/h m ² °C	0,57	0,45	0,35
W/m ² °C	0,65	0,51	0,40



Agrotop

The panels for false ceilings AGROTOP farms formed into the inner side of a sheet of polyester highly resistant to attack by bacteria and microorganisms and easy corrosion. Provides cleanliness and environmental hygiene. It is produced by injecting high density polyurethane which provides the mechanics stiffness and thermal insulation. Available in 35 and 50mm. The plate has a width of 1120mm and is manufactured with custom length, maximum 9000mm.

Agrotop

Les panneaux de faux plafonds de fermes AGROTOP formées dans la face interne d'une feuille de polyester à haute résistance à l'attaque par les bactéries et les micro-organismes et facile propreté de corrosion. Offre une facile nettoyage et l'hygiène de l'environnement. Elle est produite par l'injection de polyuréthane à haute densité qui assure la rigidité mécanique et l'isolation thermique. Disponible en 35 et 50 mm. La plaque a une largeur de 1120mm et est fabriqué avec une longueur de commande, au maximum 9000 mm.

Agrotop 1120mm

El Panel para falsos techos de granjas AGROTOP se conforma en su cara interior por una lámina de poliéster altamente resistente al ataque de bacterias y microorganismos y a la corrosión. Aporta fácil grado de limpieza e higiene ambiental. Se fabrica inyectando poliuretano de alta densidad que aporta la rigidez mecánica y el aislamiento térmico necesario. Disponible en 35 y 50mm. La placa tiene un ancho de 1120mm y se fabrica con longitud a medida, máxima de 9000mm.



Coeficiente de TRANSMITANCIA térmica (K)

Espesor panel (mm)	35	50
Transmitancia Térmica		
Kcal/m ² h°C	0,51	0,35
W/m ² °C	0,58	0,40

Accesorios Agrotop



Perfil H de pvc para soporte



Accesorio de **fijación de anclaje**
tanto para estructura de hormigón
como metálica.



Metalpanel

Polígono Industrial "Alto Losar" · Camino de la Mesa Ortiz s/n
48500 Quintanar de la Orden (Toledo) · ESPAÑA
Tel. 0034 925 180 959 · Fax. 0034 925 564 025

www.metalpanel.com