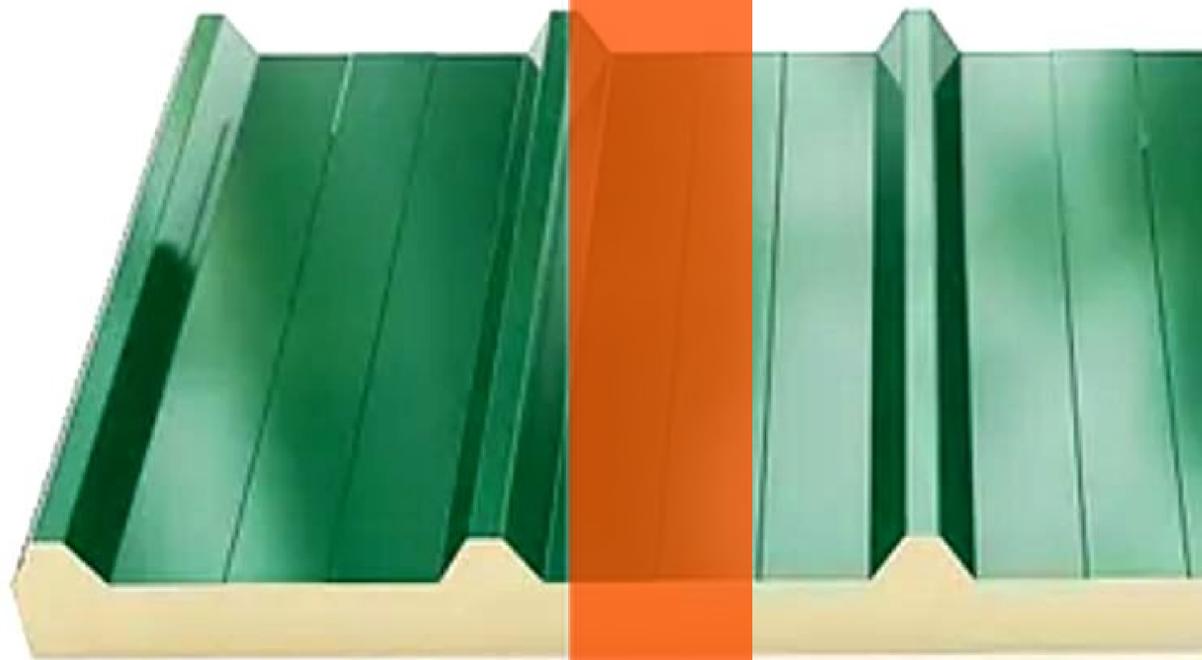


**TOIT EN
PANNEAUX
SANDWICHS
"Grange".**



-
- Montage et installation faciles
 - Résistant aux agents bactériologiques
 - Versatilité et design similaire à celui de la tuile arabe

Toit en panneaux sandwichs "Grange".

Ce panneau a été conçu pour être utilisé comme abri pour les toits en pente des exploitations agricoles (à l'exception des exploitations porcines, où il est recommandé d'installer l'option SPM, plus résistante aux agents bactériologiques) dont la pente est supérieure à 7%.



Isolation thermique



Différentes tailles et épaisseurs disponibles



Facilité de montage et d'entretien

Description

- Les panneaux de toiture autoportants pour les fermes sont composés d'une tôle d'acier de chaque côté et d'un noyau en mousse de polyuréthane rigide. La face intérieure du panneau est constituée d'une feuille de polyester très résistante à l'attaque des micro-organismes, des bactéries, des vapeurs et de la condensation des acides organiques présents dans les exploitations.
- La longueur maximale recommandée pour ce produit est de 15.000 mm. avec une largeur utile de 1.000 mm.

Les panneaux sandwichs DIPPANEL se distinguent par :

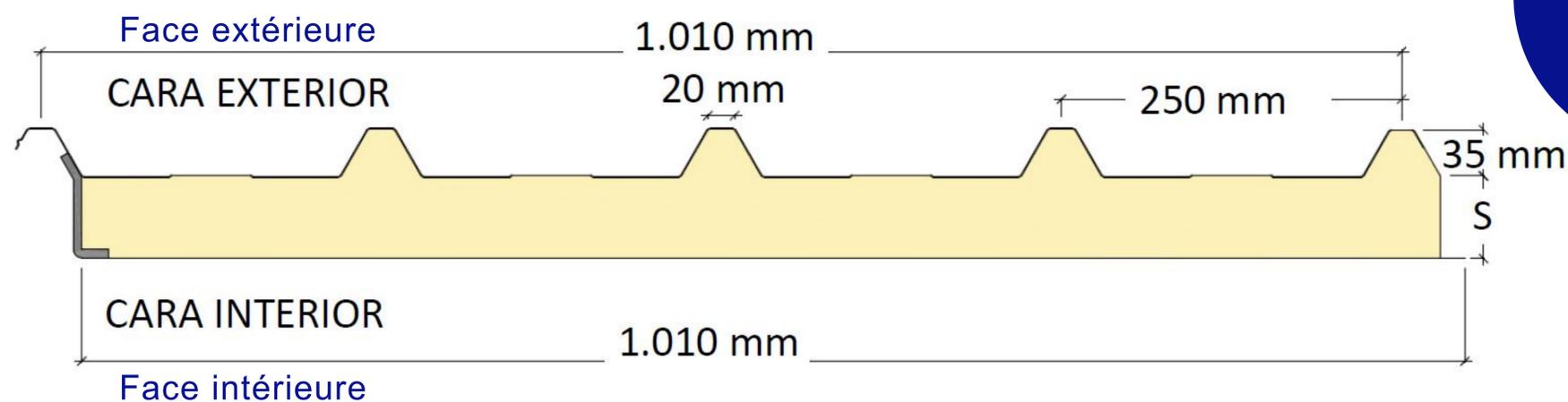
- Qualité des finitions
- Montage et installation faciles
- Adaptabilité aux besoins du client

Principaux avantages

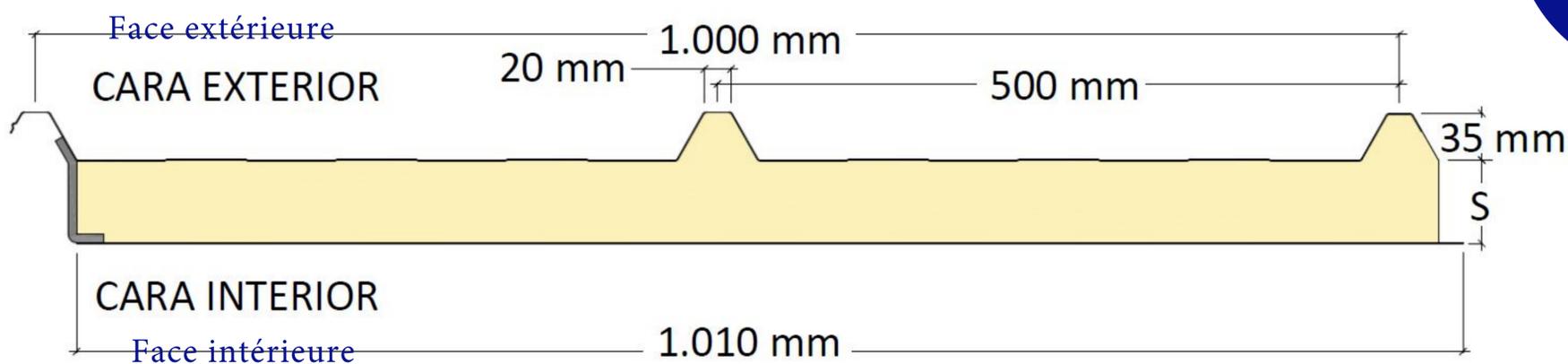
- La conception du joint de ce panneau permet une manipulation et un assemblage faciles, garantissant une étanchéité correcte à l'eau de pluie.
- La feuille de polyester avec laquelle est fabriquée la **face interne du panneau est très résistante à l'attaque des micro-organismes, des bactéries, des vapeurs et de la condensation des acides présents dans les exploitations. En outre, les composants avec lesquels ce panneau a été fabriqué ne sont pas toxiques, évitant ainsi une éventuelle contamination de l'exploitation.**
- L'isolation thermique assurée par l'utilisation de cette couverture protège les animaux.

Caractéristiques techniques

- Profil et section du panneau



Panneau de toit à 5 nervures "Ferme" (G5)



Panneau de toit à 3 nervures "Ferme" (G3)

- Spécifications techniques

Panneau de toit à 5 nervures "Grangas" (G5)

| PANEL SANDWICH CUBIERTA "Granjas" | | | Lumière admissible LUZ ADMISIBLE L(m) | | | | | | | Lumière admissible LUZ ADMISIBLE L(m) | | | | | | | Surcharge |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|-----------|
| ESPEJOR (mm) | PESO (kg/m ²) | TRANSMITANCIA U (W/m ² k) | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | | |
| | 0,4+P | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | |
| 30 | 5,33 | 0,74 | 1,53 | 1,34 | 1,20 | 1,10 | 0,99 | 0,86 | 0,77 | 1,56 | 1,37 | 1,23 | 1,12 | 1,01 | 0,88 | 0,79 | |
| 40 | 5,74 | 0,57 | 1,63 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 1,66 | 1,45 | 1,31 | 1,20 | 1,08 | 0,94 | 0,84 | |
| 50 | 6,14 | 0,46 | 1,70 | 1,49 | 1,34 | 1,23 | 1,10 | 0,96 | 0,86 | 1,78 | 1,56 | 1,40 | 1,28 | 1,15 | 1,00 | 0,90 | |

| ESPEJOR (mm) | PESO (kg/m ²) | TRANSMITANCIA U (W/m ² k) | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 0,5+P | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 |
| 30 | 6,29 | 0,74 | 1,86 | 1,63 | 1,47 | 1,35 | 1,21 | 1,05 | 0,94 | 1,99 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,43 | 1,24 | 1,11 |
| 40 | 6,7 | 0,57 | 1,91 | 1,68 | 1,51 | 1,38 | 1,24 | 1,08 | 0,97 | 2,07 | 1,90 | 1,77 | 1,67 | 1,50 | 1,31 | 1,17 |
| 50 | 7,1 | 0,46 | 1,93 | 1,69 | 1,52 | 1,40 | 1,26 | 1,09 | 0,98 | 2,16 | 1,98 | 1,85 | 1,75 | 1,59 | 1,39 | 1,24 |

Épaisseur/Poids/Transmissions

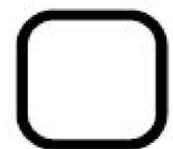
Panneau de toit à 3 nervures "Ferme" (G3)

| PANEL SANDWICH CUBIERTA "Granjas" | | | Lumière admissible LUZ ADMISIBLE L(m) | | | | | | | Lumière admissible LUZ ADMISIBLE L(m) | | | | | | | Surcharge |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|-----------|
| ESPEJOR (mm) | PESO (kg/m ²) | TRANSMITANCIA U (W/m ² k) | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | | |
| | 0,4+P | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | |
| 30 | 4,98 | 0,74 | 1,20 | 1,05 | 0,94 | 0,86 | 0,78 | 0,68 | 0,61 | 1,23 | 1,08 | 0,97 | 0,89 | 0,80 | 0,69 | 0,62 | |
| 40 | 5,39 | 0,57 | 1,31 | 1,15 | 1,03 | 0,95 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 1,35 | 1,18 | 1,06 | 0,97 | 0,87 | 0,76 | 0,68 | |
| 50 | 5,79 | 0,46 | 1,44 | 1,26 | 1,13 | 1,04 | 0,93 | 0,81 | 0,73 | 1,49 | 1,30 | 1,17 | 1,07 | 0,96 | 0,84 | 0,75 | |

| ESPEJOR (mm) | PESO (kg/m ²) | TRANSMITANCIA U (W/m ² k) | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | | SOBRECARGA P (daN/m ²) | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 0,5+P | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 |
| 30 | 5,87 | 0,74 | 1,52 | 1,33 | 1,19 | 1,09 | 0,98 | 0,86 | 0,77 | 1,72 | 1,50 | 1,35 | 1,24 | 1,11 | 0,97 | 0,87 |
| 40 | 6,27 | 0,57 | 1,56 | 1,37 | 1,23 | 1,13 | 1,01 | 0,88 | 0,79 | 1,86 | 1,62 | 1,46 | 1,34 | 1,21 | 1,05 | 0,94 |
| 50 | 6,68 | 0,46 | 1,66 | 1,45 | 1,31 | 1,20 | 1,08 | 0,94 | 0,84 | 2,00 | 1,77 | 1,59 | 1,46 | 1,31 | 1,14 | 1,02 |

Épaisseur/Poids/Transmissions

- Couleurs disponibles





dippanel

CONTACT:

- (+34) 954 436 422
- (+34) 675 534 289
- info@dippanel.com

Avd. Dólmenes de Valencina, 6
41907. Valencina de la Concepción.
Seville. Espagne