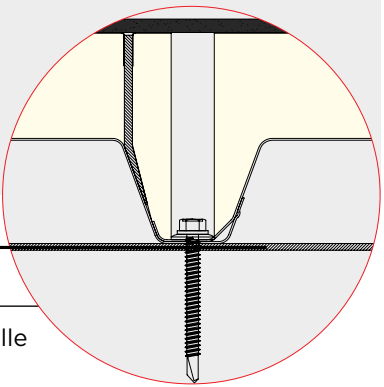
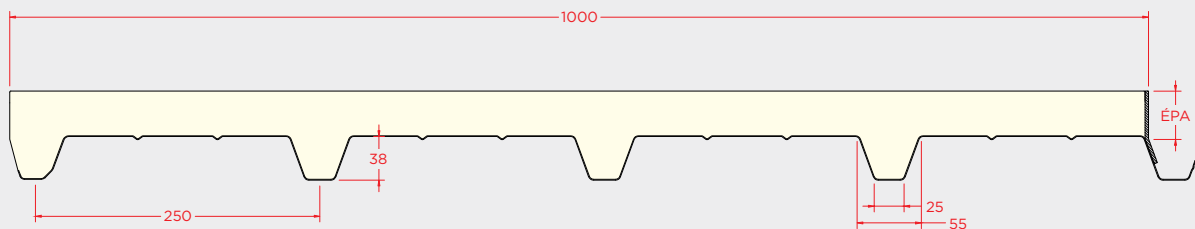




|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation        | Topcover Deck.                                                                                                                               |
| Description        | Panneau isolant avec tôle métallique intérieure profilée et feuille flexible extérieure unies par un noyau de mousse rigide de polyuréthane. |
| Application        | Panneau pour application sur couvertures de type deck, avec inclinaison minimum de 3%, avec face extérieur en carton de feutrine.            |
| Dimensions*        | Épaisseurs: 30-40-50-60-80-100 mm $\pm 2$ mm<br>Largeur: 1000 mm $\pm 2$ mm<br>Longueur: 4,00 — 18,00 m $\pm 10$ mm                          |
| Support métallique | Tôle d'acier de qualité S250GD: EN 10346<br>Bobines laquées de revêtement organique: EN 10169+A1<br>Épaisseurs: 0,5-0,6-0,7 mm               |
| Noyau isolant      | Polyuréthane (PUR)<br>Conductivité thermique: 0,020 W/m °C<br>Densité: 40 kg/m <sup>3</sup><br>Réaction au feu: F                            |
| Revêtement         | Carton de feutrine dans la face extérieur.<br>Peinture polyester 25 $\mu$ m dans la face intérieur.                                          |

\*Tolérances selon la norme EN 14509  
W/m K = W/m °C | W/m<sup>2</sup> K = W/m<sup>2</sup> °C

### Game de couleurs

Les couleurs présentes dans notre catalogue, obéissent aux standards avec la plus grande précision possible. Néanmoins, il est inévitable quelques altérations, raison pour laquelle nous recommandons toujours de tester la couleur avec un échantillon réel.

RAL 9010 Blanc pur



RAL 9006 Aluminium blanc



RAL 9004 Noir sécurité



RAL 7022 Gris ombre



RAL 7016 Gris anthracite



RAL 7012 Gris basalte



RAL 6005 Vert mousse



RAL 5010 Bleu gentiane



RAL 3009 Rouge oxyde



RAL 1015 Ivoire clair



### Comportement thermique et poids

| Épaisseur                                 | mm      | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  |
|-------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| Transmission thermique, U (EN 14509 A.10) | W/m² °C | 0,58 | 0,46 | 0,38 | 0,33 | 0,25 | 0,20 |
| Poids (Tôle d'acier   Épaisseur 0,5)      | Kg/m²   | 6,0  | 6,4  | 6,8  | 7,2  | 8,0  | 8,7  |
| Poids (Tôle d'acier   Épaisseur 0,6)      | Kg/m²   | 7,4  | 7,8  | 8,2  | 8,6  | 9,4  | 10,2 |
| Poids (Tôle d'acier   Épaisseur 0,7)      | Kg/m²   | 8,4  | 8,8  | 9,2  | 9,6  | 10,4 | 11,2 |

W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

### Tableaux de calcul direct

#### Tôle d'acier | Épaisseurs 0,5/0,6/0,7

Condition de support simple

| Épaisseur | Charge | Charges uniformément distribuées [kN/m²]   Travée L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| mm        | ▲ ▼    | 1,00                                                    | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50                                                                                  |
| 0,5       | ▲      | 2,64                                                    | 2,10 | 1,48 | 1,08 | 0,75 | 0,39 |      |      |      |      |                                                                                       |
|           | ▼      | 2,64                                                    | 1,97 | 1,39 | 1,03 | 0,79 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,35 |      |                                                                                       |
| 0,6       | ▲      | 3,92                                                    | 3,11 | 2,15 | 1,57 | 1,12 | 0,65 | 0,35 |      |      |      |                                                                                       |
|           | ▼      | 3,92                                                    | 2,61 | 1,85 | 1,38 | 1,07 | 0,85 | 0,69 | 0,57 | 0,48 | 0,41 | 0,35                                                                                  |
| 0,7       | ▲      | 5,43                                                    | 4,18 | 2,89 | 2,11 | 1,49 | 0,91 | 0,54 |      |      |      |                                                                                       |
|           | ▼      | 4,98                                                    | 3,31 | 2,35 | 1,76 | 1,37 | 1,09 | 0,89 | 0,74 | 0,62 | 0,53 | 0,46                                                                                  |

▲ Charge ascendante ▼ Charge descendante

Condition de support multiple

| Épaisseur | Charge | Charges uniformément distribuées [kN/m²]   Travée L [m] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| mm        | ▲ ▼    | 1,00                                                    | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50                                                                                  |
| 0,5       | ▲      | 2,10                                                    | 1,67 | 1,39 | 1,03 | 0,79 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,33 |      |                                                                                       |
|           | ▼      | 2,10                                                    | 1,67 | 1,39 | 1,08 | 0,81 | 0,64 | 0,51 | 0,41 | 0,34 |      |                                                                                       |
| 0,6       | ▲      | 3,13                                                    | 2,49 | 1,85 | 1,38 | 1,07 | 0,85 | 0,69 | 0,57 | 0,48 | 0,33 |                                                                                       |
|           | ▼      | 3,13                                                    | 2,49 | 2,07 | 1,57 | 1,19 | 0,93 | 0,75 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36                                                                                  |
| 0,7       | ▲      | 4,34                                                    | 3,31 | 2,35 | 1,76 | 1,37 | 1,09 | 0,89 | 0,74 | 0,62 | 0,51 | 0,32                                                                                  |
|           | ▼      | 4,34                                                    | 3,46 | 2,88 | 2,11 | 1,61 | 1,26 | 1,01 | 0,83 | 0,69 | 0,58 | 0,50                                                                                  |