PANNEAU SANDWICH DE TOITURE AVEC REVÊTEMENT EN STRATIFIÉ

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

# POLDECK MD

**Haute résistance aux produits chimiques et aux intempéries**



PolDeck MD est un panneau sandwich pour toiture composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane (PU), d'un revêtement intérieur en résine polyester laminée — d'où le nom de « stratifié » — renforcé de fibres de verre, et fixé à la structure porteuse à l'aide d'une fixation traversant toute l'épaisseur du panneau. Le nombre de fixations est déterminé par les tableaux de charges et les charges de calcul.

Le revêtement extérieur est métallique, comme sur les panneaux de toiture TD standard. Le panneau PolDeck MD est destiné principalement aux bâtiments d'élevage, où l'on observe une concentration accrue de substances agressives augmentant la corrosivité de l'environnement.

La plaque PolDeck MD convient également aux applications dans le domaine du jardinage, dans les entrepôts, les hangars, les étables, les poulaillers, ainsi que dans les bâtiments présentant une pente de toit d'au moins 4° (7 %) pour les panneaux continus et de 6° (10 %) pour les panneaux assemblés dans le sens de la longueur, avec des lucarnes, etc.

**Profils disponibles :**

- profil trapézoïdal – PolDeck MD T
- profilage micro-trapézoïdal – PolDeck MD TM

**Avantages des panneaux sandwich pour toiture PolDeck MD :**

- **faible absorption d'eau** — moins de 1 %
- **résistance aux produits chimiques et aux agents biologiques :**
  - acides / très bonne
  - alcools / très bonne
  - règles / biens
  - solvants / biens
  - ammoniac / très bonne
  - moisissures / très bonne
- **Les surfaces stratifiées peuvent être nettoyées à l'aide d'un nettoyeur haute pression à eau, en respectant une distance appropriée et en veillant à la direction du jet.**
- **température de fonctionnement : de -40 °C à 110 °C**

### Panneau sandwich PolDeck MD – applications

- Objets d'inventaire
- Entrepôts de fruits et légumes
- Entrepôts
- Étables
- Poulaillers
- Porcheries
- Élevages d'oies
- Autres sites présentant une concentration d'ammoniac dans l'atmosphère

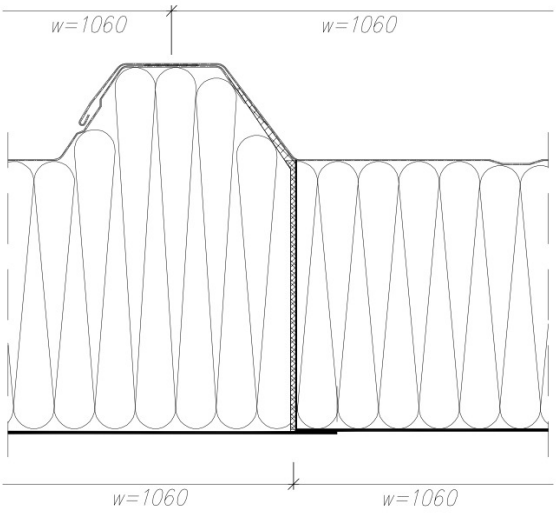
## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Largeur modulaire (de recouvrement) [mm]** | 1 060 |
| **Âme** | Europan PU Roof System Core — mousse polyuréthane rigide, $\lambda_D$ = 0,022 W/(m·K) à +10°C en tenant compte de l'effet de vieillissement |

| **Épaisseurs de panneaux disponibles [mm]** | **Coefficient de conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m·K)]** | **Coefficient de transmission thermique $_{Ud,S}$ [W/(m²·K)]** | **Masse de 1 m² [kg]** | **Nombre maximal de panneaux par lot [pièces]** |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40/75 | 0,028 | 0,62 | 6,47 | 18 |
| 60/95 | 0,028 | 0,43 | 7,23 | 14 |
| 80/115 | 0,027 | 0,32 | 7,98 | 10 |
| 100/135 | 0,027 | 0,26 | 8,74 | 8 |
| 120/155 | 0,026 | 0,22 | 9,50 | 8 |

## Assemblages



# Profilages

## Profilages extérieurs

PolDeck MD T



PolDeck MD TM



PolDeck MD LAMINAT

