DACH-SANDWICHPLATTE MIT LAMINATVERKLEIDUNG

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

# POLDECK MD

**Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Witterungseinflüsse**



PolDeck MD ist eine Dach-Sandwichplatte mit einem Kern aus hartem Polyurethan-Schaum (PU) und einer Innenbeschichtung aus laminiertem Polyesterharz – daher der Name „Laminat" –, die mit Glasfaser verstärkt ist und mittels eines Befestigungselements, das die gesamte Plattendicke durchdringt, an der Tragkonstruktion befestigt wird. Die Anzahl der Befestigungselemente richtet sich nach den Belastungstabellen und den Auslegungslasten.

Die Außenverkleidung besteht aus Metall, wie bei den Standard-TD-Dachplatten. Die PolDeck MD-Platte ist vor allem für den Einsatz in Stallgebäuden vorgesehen, in denen eine erhöhte Konzentration aggressiver Substanzen vorliegt, die die Korrosionsanfälligkeit der Umgebung erhöhen.

Die PolDeck MD-Platte eignet sich auch für den Einsatz im Gartenbau, in Lagerräumen, Lagerhallen, Ställen, Hühnerställen sowie in Gebäuden mit einer Dachneigung von mindestens 4° (7 %) bei durchgehenden Platten und 6° (10 %) bei in Längsrichtung verbundenen Platten, mit Oberlichtern usw.

**Verfügbare Profilierungen:**

- Trapezprofilierung – PolDeck MD T
- Mikrotrapezprofilierung – PolDeck MD™

**Vorteile der PolDeck MD-Dach-Sandwichplatten:**

- **Geringe Wasseraufnahme** – weniger als 1 %
- **Beständigkeit gegen Chemikalien und biologische Einflüsse:**
  - Säuren / sehr gut
  - Alkohol / sehr gut
  - Grundsätze / Güter
  - Lösungsmittel / Güter
  - Ammoniak / sehr gut
  - Schimmelpilze / sehr gut
- **Laminatoberflächen können mit einem wasserbetriebenen Hochdruckreiniger gereinigt werden, wobei der richtige Abstand und die richtige Reinigungsrichtung einzuhalten sind**
- **Betriebstemperatur: -40 °C bis 110 °C**

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

## PolDeck MD-Sandwichplatte – Einsatzbereiche

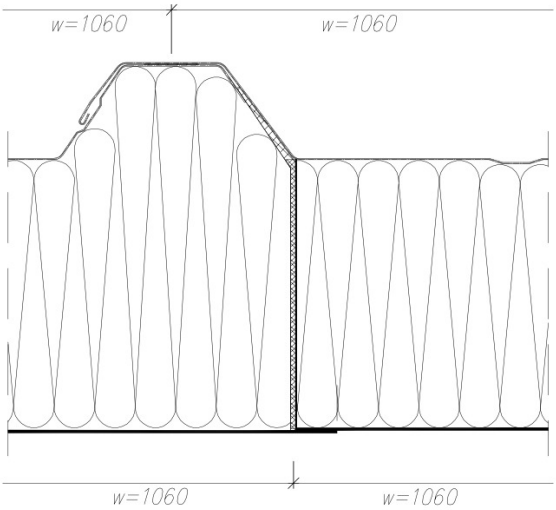
- Bestandsobjekte
- Lagerräume für Obst und Gemüse
- Lager
- Ställe
- Hühnerställe
- Schweinezuchtbetriebe
- Gänsefarmen
- Sonstige Objekte mit Ammoniakgehalt in der Atmosphäre

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Modulbreite (Deckbreite) [mm]** | 1060 |
| **Kern** | Europan PU Roof System Core – harter Polyurethanschaum,$\lambda_D$ = 0,022 W/(m·K) bei einer Temperatur von +10 °C unter Berücksichtigung des Alterungseffekts |

| **Verfügbare Plattendicken [mm]** | **Wärmeleitkoeffizient $\lambda_D$ [W/(m·K)]** | **Wärmedurchgangskoeffizient $U_{d,S}$ [W/(m²·K)]** | **Gewicht pro 1 m² [kg]** | **Maximale Anzahl der Platten pro Paket [Stück]** |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

## Verbindungen




## Profilierungen

### Außenprofilierungen

**PolDeck MD T**



**PolDeck MD™**



**PolDeck MD LAMINAT**

