STŘEŠNÍ SENDVIČOVÁ DESKA S LAMINÁTOVÝM OBKLADEM

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLDECK MD

Vysoká odolnost vůči chemikáliím a povětrnostním vlivům



PolDeck MD je střešní sendvičová deska s jádrem z tuhé polyuretanové pěny (PU), s vnitřním obkladem z laminované polyesterové pryskyřice – odtud pochází název „laminát" – vyztuženým skleněnými vlákny, která se k nosné konstrukci připevňuje pomocí spojovacího prvku procházejícího celou tloušťkou desky. Počet spojovacích prvků se určuje podle zatížení uvedených v tabulkách a podle projektových zatížení.

Vnější obklad je kovový, stejně jako u standardních střešních desek TD. Deska PolDeck MD je určena především pro použití v chovných zařízeních, kde se vyskytuje zvýšená koncentrace agresivních látek zvyšujících korozivitu prostředí.

Deska PolDeck MD je vhodná také pro použití v zahradnictví, skladovacích prostorách, stodolách, kurnících a v objektech se sklonem střechy minimálně 4° (7 %) u souvislých desek a 6° (10 %) u desek spojovaných podélně, se světlíky atd.

Dostupné profily:

- trapézové profilování – PolDeck MD T
- mikrotrapézové profilování – PolDeck MD TM

Výhody střešních sendvičových desek PolDeck MD:

- **nízká nasákavost** — méně než 1 %
- **odolnost vůči chemikáliím a biologickým činitelům:**
  - kyseliny / velmi dobrá
  - alkoholy / velmi dobrá
  - pravidla / statky
  - rozpouštědla / zboží
  - amoniak / velmi dobrá
  - plísně / velmi dobrá
- **Povrchy z laminátu lze čistit vodním tlakovým čističem, přičemž je třeba dodržovat odpovídající vzdálenost a směr čištění.**
- **provozní teplota -40 °C až 110 °C**

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

Sendvičový panel PolDeck MD – použití

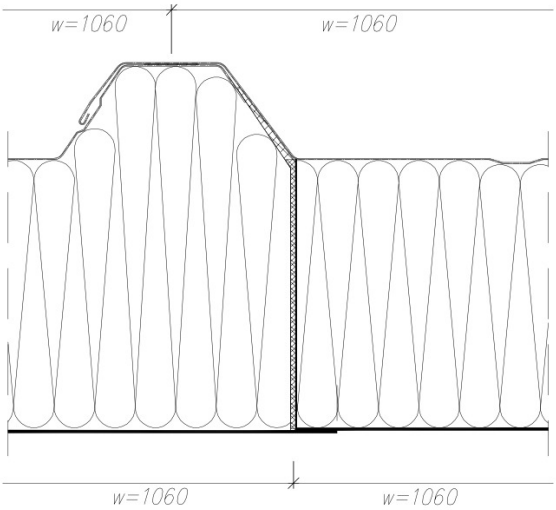
- Hospodářská zvířata
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sklady
- Stáje
- Kurníky
- Chlévy
- Husí farmy
- Ostatní objekty s obsahem amoniaku v atmosféře

Technické údaje

Modulární šířka (krytí) [mm]	1060
Jádro	Europan PU Roof System Core — tuhá polyuretanová pěna, λ_D = 0,022 W/(m·K) při teplotě +10°C s ohledem na efekt stárnutí

Dostupné tloušťky desek [mm]	Koeficient tepelné vodivosti λ_D [W/(m·K)]	Koeficient tepelné propustnosti $U_{d,S}$ [W/(m²·K)]	Hmotnost 1 m² [kg]	Maximální počet desek v balíku [ks]
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

Spoje



Profilace

Vnější profilace

PolDeck MD T



PolDeck MD TM



PolDeck MD LAMINAT

