VRSTVENÁ STREŠNÁ DOSKA V TVARE TRAPÉZOVÉHO PLECHU

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLDECK TD

Strešná doska ideálna pre stavebníctvo



PolDeck TD z ponuky spoločnosti Europanels je strešná sendvičová doska s jadrom z tuhej polyuretánovej peny (PU), ktorá sa pripevňuje k nosnej konštrukcii pomocou spojovacieho prvku prechádzajúceho celou hrúbkou dosky.

PolDeck TD je univerzálna doska, ktorá je vhodná pre objekty s rôznym účelom použitia, s sklonom strechy minimálne 4° (7 %) v prípade súvislých dosiek a 6° (10 %) v prípade dosiek spájaných po dĺžke so strešnými oknami atď.

Dostupné profily:

- trapézové profilovanie – PolDeck TD T
- mikrotrapézové profilovanie – PolDeck TD TM

Je veľmi dôležité správne zmeranie dĺžky dosiek PolDeck TD určených na montáž, aby sa predišlo situácii, keď budú dosky príliš dlhé (zbytočný odpad) alebo príliš krátke (čo niekedy úplne znemožňuje montáž). Dĺžky dosiek by mali byť stanovené v stavebnom projekte. Možno ich tiež zmerať na základe hotovej konštrukcie. Za meranie zodpovedá objednávateľ.

Nosná konštrukcia strechy, určená na montáž sendvičových dosiek PolDeck TD, môže byť oceľová, drevená alebo železobetónová. Pre každý z týchto typov konštrukcií sa používajú iné montážne skrutky z ponuky spoločnosti Europanels.

Je potrebné dbať na dodržanie správneho rozstupu väzníkov, ich profilu, dĺžky a šírky v súlade so stavebným projektom. Nosná konštrukcia slúži ako opora pre dosky, ktoré na ňu prenášajú zaťaženie snehom, vetrom a dažďom.

Vzhľadom na pôsobenie slnečného žiarenia a silné zahrievanie povrchu strechy sa odporúča použiť strešné dosky v bielej farbe (napr. RAL9010), ako aj použitie dilatačných škár a spájanie dosiek po dĺžke – „skrátenie“ jednotlivých úsekov dosiek. Týmto spôsobom sa umožní primerané „pohybovanie“ dosiek na konštrukcii a kompenzácia zmien dĺžky obkladu.

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

Rezanie strešných dosiek – dostupné možnosti:

- rez vľavo 150 – 300 mm:
  pre hrúbky 40, 60, 80
- rez na ľavej strane 50 – 300 mm:
  pre hrúbky 100, 120, 145, 165
- rez na pravo 50 – 300 mm:
  pre hrúbky 100, 120, 145, 165

Sendvičová doska PolDeck TD – použitie

- Obchodné objekty
- Priemyselné objekty
- Sklady
- Haly
- Poľnohospodárske stavebníctvo
- Sklady ovocia a zeleniny
- Ďalšie objekty

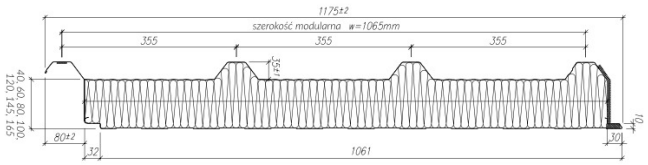
Technické údaje

Modulárna šírka (krycia) [mm]	1065
Požiarna odolnosť	RE 120 (REI 15); RE 60 (REI 30)
Jadro	Europan PU Roof System Core — tuhá polyuretánová pena,λ_D = 0,022 W/(m·K) pri teplote +10 °C so zohľadnením starnutia, v súlade s normou PN-EN 14509:2013-12

Dostupné hrúbky dosiek [mm]	Koeficient tepelnej vodivostiλ_D [W/(m·K)]	Koeficient tepelného prenosu $U_{d,S}$ [W/(m²·K)]	Hmotnosť 1 m² [kg]	Maximálny počet dosiek v balení [ks]
40/75	0,022	0,56	10,7	18
60/95	0,022	0,37	11,5	14
80/115	0,022	0,28	12,3	10
100/135	0,022	0,22	13,0	8
120/155	0,022	0,19	13,8	8
145/180	0,022	0,15	14,8	6

165/200	0,022	0,13	15,6	5 — 6

Spoje



Profilovanie

Vonkajšie profilovanie

PolDeck TD T



PolDeck TD TM



PolDeck TD L

