EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLDECK TD

Střešní deska ideální pro stavebnictví



PolDeck TD z nabídky společnosti Europanels je střešní sendvičový panel s jádrem z tuhé polyuretanové pěny (PU), který se k nosné konstrukci upevňuje pomocí spojovacího prvku procházejícího celou tloušťkou panelu.

PolDeck TD je univerzální deska, která se hodí pro objekty s nejrůznějším využitím, s sklonem střechy minimálně 4° (7 %) u souvislých desek a 6° (10 %) u desek spojovaných podélně se světlíky atd.

Dostupné profily:

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

Je velmi důležité provést správné změření délky desek PolDeck TD určených k montáži, aby se předešlo situaci, kdy by byly objednány desky příliš dlouhé (zbytečný odpad) nebo příliš krátké (což někdy montáž zcela znemožňuje). Délky desek by měly být stanoveny ve stavebním projektu. Lze je také změřit na základě hotové konstrukce. Za provedení měření odpovídá zadavatel.

Nosná konstrukce střechy, určená pro montáž sendvičových desek PolDeck TD, může být ocelová, dřevěná nebo železobetonová. Pro každý z těchto typů konstrukcí se používají jiné montážní šrouby z nabídky společnosti Europanels.

Je třeba dbát na dodržení správného rozestupu vaznic, jejich profilu, délky a šířky v souladu se stavebním projektem. Nosná konstrukce slouží jako opora pro desky, které na ni přenášejí zatížení sněhem, větrem a deštěm.

Vzhledem k působení slunečního záření a silnému zahřívání povrchu střechy se doporučuje použít střešní desky v bílé barvě (např. RAL9010), stejně jako použití dilatačních spár a spojování desek podélně – „zkracování" jednotlivých úseků desek. Tímto způsobem se umožní odpovídající „pohyb" desek na konstrukci a kompenzace změn v délce obkladu.

Řezání střešních desek – dostupné možnosti:

- levý podřez 150–300 mm:
  pro tloušťky 40, 60, 80
- levý zářez 50–300 mm:
  pro tloušťky 100, 120, 145, 165
- řez na pravé straně 50–300 mm:
  pro tloušťky 100, 120, 145, 165

Složená deska PolDeck TD – použití

- Obchodní objekty
- Průmyslové objekty
- Sklady
- Haly
- Zemědělské stavebnictví
- Sklady ovoce a zeleniny
- Další objekty

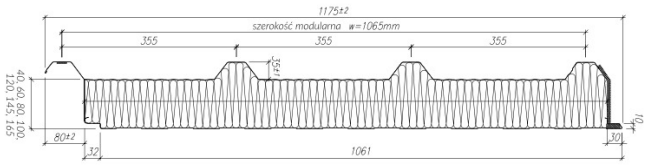
Technické údaje

Modulární šířka (krytí) [mm]	1065
Požární odolnost	RE 120 (REI 15); RE 60 (REI 30)
Jádro	Europan PU Roof System Core — tuhá polyuretanová pěna,λ_D = 0,022 W/(m·K) při teplotě +10 °C s přihlédnutím k efektu stárnutí, v souladu s normou PN-EN 14509:2013-12

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	0,022	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



Profilace

Vnější profilace

PolDeck TD T



PolDeck TD TM



PolDeck TD L

