TRAPÉZLEMEZKÉNT KIALAKÍTOTT TETŐSZENDVICSPANEL

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLDECK TD

Az építőipar számára ideális tetőlemezek



Az Europanels kínálatában szereplő PolDeck TD egy tetőszigetelő szendvicspanel, amelynek magja merev poliuretán (PU) habból áll, és amelyet a panel teljes vastagságán átmenő rögzítőelem segítségével rögzítenek a tartószerkezethez.

A PolDeck TD egy univerzális jellegű lemez, amely különféle rendeltetésű épületekhez alkalmas, legalább 4°-os tetőhajlásszöggel (7%) a folytonos lemezek esetében, illetve 6° (10%) a hosszirányban összekapcsolt, tetőablakokkal ellátott lemezek esetében stb.

Elérhető profilok:

- trapézprofil – PolDeck TD T
- mikrotrapez profil – PolDeck TD TM

Rendkívül fontos, hogy a szerelésre szánt PolDeck TD lemezek hosszát pontosan megmérjük, hogy elkerüljük a túl hosszú (felesleges hulladékot eredményező) vagy túl rövid (ami néha egyáltalán lehetetlenné teszi a szerelést) lemezek megrendelését. A lemezek hosszát az építési tervben kell meghatározni. Ezeket a kész szerkezet alapján is meg lehet mérni. A mérésért a megrendelő felel.

A PolDeck TD szendvicstábla szerelésére szolgáló tetőtartószerkezet lehet acél, fa vagy vasbeton. Ezen szerkezettípusok mindegyikéhez az Europanels termékválasztékából származó, eltérő szerelőcsavarokat használnak.

Fontos figyelni arra, hogy a tetőgerendák távolsága, profilja, hossza és szélessége az építési tervnek megfelelően legyen. A tartószerkezet a födémlemezek teherviselő szerkezete, amelyek a hó-, szél- és esőterheléseket rá továbbítják.

A napfény hatása és a tetőfelület erős felmelegedése miatt ajánlott a tetőlemezeket fehér színben (pl. RAL9010) kivitelezni, valamint dilatációs hézagok alkalmazását és a lapok hosszirányú összekapcsolását – azaz az egyes laprészek „lerövidítését". Ezáltal biztosítható a lapok megfelelő „mozgása" a szerkezeten, és kompenzálhatók a burkolat hosszúságában bekövetkező változások.

Tetőlemezek vágása – elérhető lehetőségek:

- bal oldali vágás 150–300 mm:
  40, 60, 80 vastagsághoz
- bal oldali vágás 50–300 mm:
  100, 120, 145, 165 vastagsághoz
- 50–300 mm-es vágási szélesség:
  100, 120, 145, 165 vastagsághoz

PolDeck TD rétegelt lemez – alkalmazás

- Kereskedelmi létesítmények
- Ipari létesítmények
- Raktárak
- Csarnokok
- Mezőgazdasági építőipar
- Gyümölcs- és zöldségtárolók
- Egyéb létesítmények

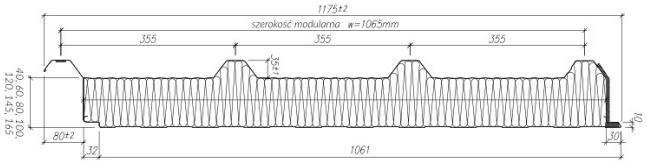
Műszaki adatok

Moduláris szélesség (fedés) [mm]	1065
Tűzállóság	RE 120 (REI 15); RE 60 (REI 30)
Mag	Europan PU Roof System Core — merev poliuretán hab,λ_D = 0,022 W/(m·K) +10 °C hőmérsékleten, az öregedés hatását figyelembe véve, a PN-EN 14509:2013-12 szabvány szerint

A lemezek rendelkezésre álló vastagságai [mm]	Hővezetési együtthatóλ$_D$ [W/(m·K)]	Hőátbocsátási együttható $U_{d,S}$ [W/(m²·K)]	1 m² tömege [kg]	A csomagban található lapok maximális száma [db]
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

Csatlakozások



Profilozások

Külső profilozások

PolDeck TD T



PolDeck TD TM



PolDeck TD L

