TRAPETSPROFIILIGA KATUSEKIHILINE PLAAT

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLDECK TD

Ehitusele ideaalselt sobiv katusekate



Europanelsi tootevalikusse kuuluv PolDeck TD on katusekihiline paneel, mille südamik on valmistatud jäigast polüuretaanvahtust (PU) ja mis kinnitatakse kandekonstruktsioonile kogu paneeli paksuse läbiva ühenduselemendi abil.

PolDeck TD on universaalne plaat, mis sobib mitmesuguse otstarbega ehitistele, kus katuse kalle on vähemalt 4° (7%) katuse kaldega katkematute paneelide puhul ning 6° (10%) katuse kaldega, kui paneelid on piki serva ühendatud katuseakendega jms.

Saadaval olevad profiilid:

- trapetsprofiil – PolDeck TD T
- mikrotrapetsprofiil – PolDeck TD TM

On väga oluline mõõta paigaldamiseks mõeldud PolDeck TD plaatide pikkus õigesti, et vältida olukorda, kus tellitakse liiga pikad plaadid (tarbetu jäätmete tekkimine) või liiga lühikesed plaadid (mis mõnikord teeb paigaldamise üldse võimatuks). Plaadipikkused tuleks kindlaks määrata ehitusprojektis. Neid saab mõõta ka valmis konstruktsiooni põhjal. Mõõtmise eest vastutab tellija.

PolDeck TD kihiliste plaatide paigaldamiseks mõeldud katuse kandekonstruktsioon võib olla terasest, puidust või raudbetoonist. Igaühe jaoks neist konstruktsioonitüüpidest kasutatakse Europanelsi tootevalikust erinevaid paigalduskruske.

Tuleb jälgida, et sarikate vahekaugus, profiil, pikkus ja laius vastaksid ehitusprojektile. Tugikonstruktsioon on plaatide kandekonstruktsioon, millele kanduvad lume-, tuule- ja vihmakoormused.

Päikesekiirguse mõju ja katuse pinna tugeva kuumenemise tõttu soovitatakse kasutada valgeid katusepaneele (nt RAL9010), samuti kasutada liikumisvuuke ja ühendada plaate piki – „lühendades" üksiku plaadi lõiku. Sel viisil võimaldatakse plaatidel konstruktsioonil piisavalt „töötada" ja kompenseerida katte pikkuse muutusi.

Katuseplaatide lõikamine – saadaval olevad võimalused:

- vasakpoolne lõige 150–300 mm:
  paksuste 40, 60, 80 puhul
- vasakpoolne lõige 50–300 mm:
  paksuste 100, 120, 145, 165 jaoks
- lõikepikkus 50–300 mm:
  paksustele 100, 120, 145, 165

PolDeck TD kihiline plaat – kasutusvaldkonnad

- Kaubandushooned
- Tööstushooned
- Laod
- Halle
- Põllumajanduslik ehitus
- Puuviljade ja köögiviljade ladustamispaigad
- Muud objektid

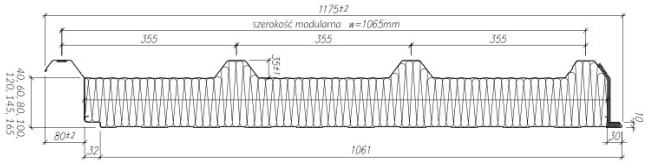
Tehnilised andmed

Moodulite (katte) laius [mm]	1065
Tulekindlus	RE 120 (REI 15); RE 60 (REI 30)
Tuum	Europan PU Roof System Core — jäik polüuretaanvaht, λ_D = 0,022 W/(m·K) temperatuuril +10 °C, arvestades vananemise mõju, vastavalt standardile PN-EN 14509:2013-12

Saadaval olevad plaatide paksused [mm]	**Soojusjuhtivuskoefitsient λ_D [W/(m·K)]**	**Soojusläbivuskoefitsient $U_{d,S}$ [W/(m²·K)]**	**1 m² mass [kg]**	**Plaadipakendi maksimaalne kogus [tk]**
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

Liited



Profileeringud

Välispinna profileeringud

PolDeck TD T



PolDeck TD TM



PolDeck TD L

