TRAPETSOIDUN METALLILEVYN MUOTOINEN KERROSTETTU KATTOPANEELI

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLDECK TD

Rakentamiseen erinomaisesti sopiva kattopaneeli



Europanelsin valikoimaan kuuluva PolDeck TD on kattokerroslevy, jonka ydin on valmistettu jäykästä polyuretaanivaahdosta (PU) ja joka kiinnitetään tukirakenteeseen koko levyn paksuuden läpi ulottuvalla kiinnikkeellä.

PolDeck TD on monikäyttöinen levy, joka sopii monenlaisiin kohteisiin, joissa katon kaltevuus on vähintään 4° (7 %) jatkuville levyille ja 6° (10 %) pituussuunnassa liitettäville levyille, joissa on kattoikkunat jne.

Saatavilla olevat profiilit:

- trapetsoidut profiilit – PolDeck TD T
- mikrotrapezi-profilointi – PolDeck TD TM

On erittäin tärkeää mitata asennettavien PolDeck TD -levyjen pituudet oikein, jotta vältytään tilamasta liian pitkiä levyjä (tarpeettomia jätteitä) tai liian lyhyitä levyjä (mikä joskus estää asennuksen kokonaan). Levyjen pituudet tulee määrittää rakennussuunnitelmassa. Ne voidaan mitata myös valmiin rakenteen perusteella. Mittauksesta vastaa tilaaja.

PolDeck TD -kerroslevyjen asennukseen tarkoitettu katon tukirakenne voi olla terästä, puuta tai teräsbetonia. Kunkin rakennetyypin asennukseen käytetään erilaisia asennusruuveja Europanelsin valikoimasta.

On muistettava, että kattokiskojen välinen etäisyys, profiili, pituus ja leveys on pidettävä rakennuspiirustusten mukaisina. Tukirakenne on laattojen kantava rakenne, johon laattojen kautta siirtyvät lumi-, tuuli- ja sade kuormitukset.

Auringonvalon vaikutuksen ja katon pinnan voimakkaan kuumenemisen vuoksi on suositeltavaa valita valkoiset kattolaatat (esim. RAL9010), sekä käyttämään liikuntasaumoja ja liittämään levyt pituussuunnassa – ”lyhentämällä” yksittäistä levyn osaa. Tällä tavoin mahdollistetaan levyjen asianmukainen ”liikkuminen” rakenteessa ja kompensoidaan verhouksen pituusmuutoksia.

Kattopaneelien leikkaus – käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- vasen leikkaus 150–300 mm: paksuuksille 40, 60, 80
- vasen leikkaus 50–300 mm: paksuuksille 100, 120, 145, 165
- leikkaussyvyys 50–300 mm: paksuuksille 100, 120, 145, 165

PolDeck TD -kerroslevy – käyttökohteet

- Kaupparakennukset
- Teollisuusrakennukset
- Varastot
- Hallit
- Maatalousrakentaminen
- Hedelmien ja vihannesten varastot
- Muut kohteet

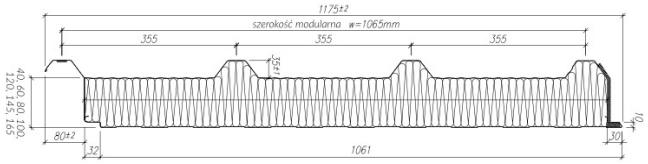
Tekniset tiedot

Modulaarinen leveys (peitto) [mm]	1065
Palonkestävyys	RE 120 (REI 15); RE 60 (REI 30)
Ydin	Europan PU Roof System Core — jäykkä polyuretaanivaahto, λ_D = 0,022 W/(m·K) lämpötilassa +10 °C, ikääntymisvaikutus huomioon ottaen, standardin PN-EN 14509:2013-12 mukaisesti

Saatavilla olevat levyjen paksuudet [mm]	**Lämmönjohtavuuskerroin λ_D [W/(m·K)]**	**Lämpöluokituskerroin $U_{d, S}$ [W/(m²·K)]**	**1 m²:n paino [kg]**	**Paketin enimmäislevymäärä [kpl]**
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

Liitokset



Profiloinnit

Ulkopinnan profiloinnit

PolDeck TD T



PolDeck TD TM



PolDeck TD L

