

ThermaDeck PRO

I. CHARAKTERISTIKA

a. Použitie

ThermaDeck PRO je strešný sendvičový panel s polystyrénovým jadrom EPS, kotvený do nosnej konštrukcie spojovacími skrutkami a skrutkami WŁOZAMOT, ale aj samoreznými skrutkami (tzv. viditeľný spoj). Montáž panelov je do oceľových, železobetónových a drevených konštrukcií. Panel ThermaDeck PRO je vhodný pre strešné krytiny všetkých typov budov, v priestoroch so sklonom strechy najmenej 4 ° (7%), pri celistvých paneloch a najmenej 6 ° (10%), pri paneloch spájaných po celej dĺžke, so svetlíkmi, atď.

Strešný panel ThermaDeck PRO by mal byť použitý v súlade s technickým riešením vyvinutým pre budovy, s prihliadnutím na technické riešenie deklarované výrobcom. Použitie panelov ThermaDeck PRO musí byť v súlade s platnými normami a predpismi, vrátane usmernení obsiahnutými v nariadení ministerstva.

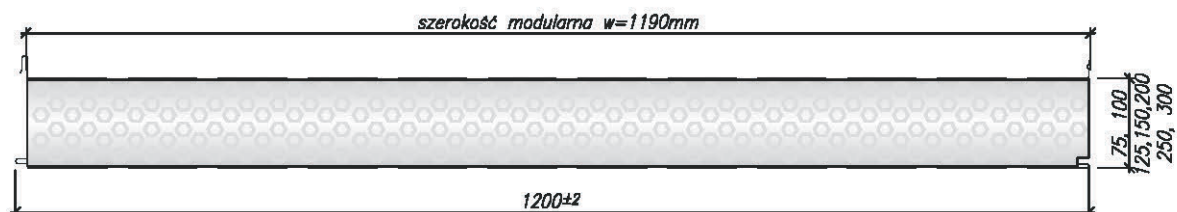
b. Vlastnosti

Panely ThermaDeck PRO sa vyznačujú pevnosťnými a akustickými parametrami, dobrou tepelnou izoláciou a jednoduchou montážou. Montáž je pomocou skrytej spojky typu WŁOZAMOT, ktorá nahrádza plechové ukončenie na spájanie panelov (úspora času, práce a spotrebného materiálu). Panely s dĺžkou presahujúcou 7000 mm sa odporúča spájať po dĺžke pomocou tzv. overlapping.

II. FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ VLASTNOSTI

a. Rozmery

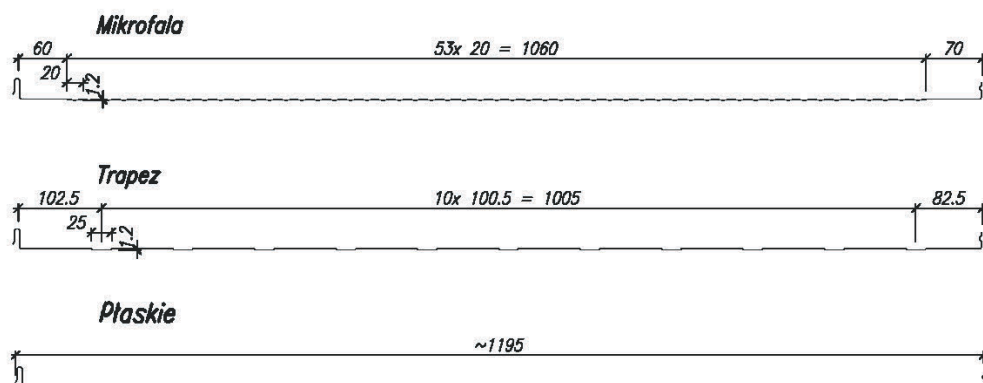
MODULOVÁ ŠÍRKA [mm]:	1190
CELKOVÁ ŠÍRKA [mm]:	1200
DOSTUPNÁ DĹŽKA [mm]:	minimálna: 600 maximálna: 16000* * vzhľadom na tepelnú rozťažnosť, dĺžka jedného panelu nemôže prekročiť 7000 mm. Pri dlhších paneloch je potrebná dilatácia a spájanie panelov po dĺžke.
DOSTUPNÉ HRÚBKY [mm]:	100, 125, 150, 200, 250, 300



b. Profilovanie vonkajšieho obloženia

Štandardné:

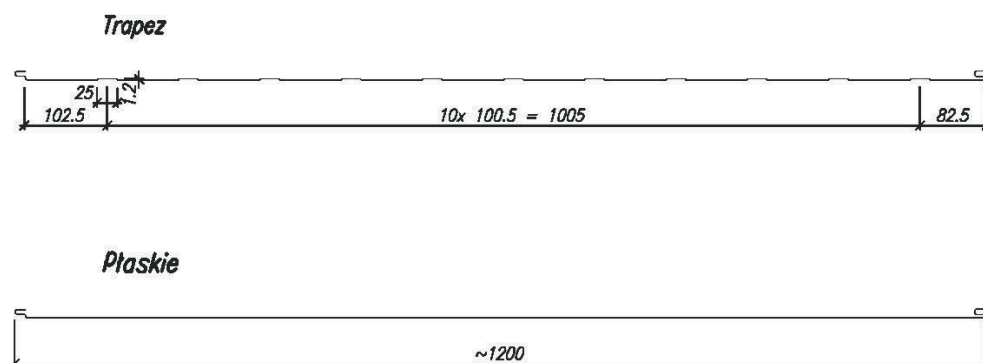
- Mikroprofilované (M), Drážkové – Trapézové (R), Ploché (P)



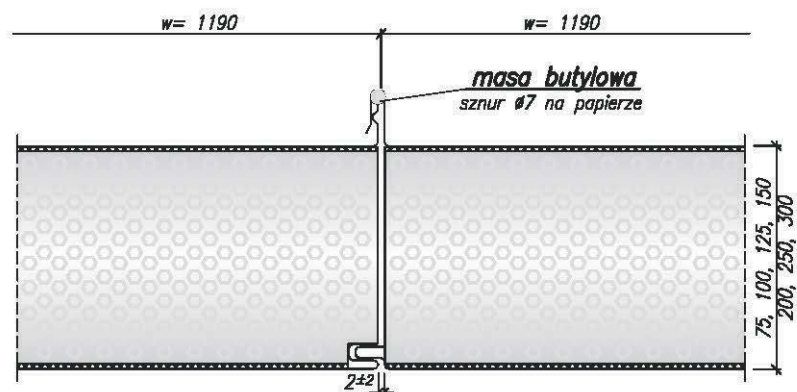
c. Profilovanie vnútorného obloženia

Štandardné:

- Drážkové – Trapézové (R), Ploché (P)



d. Spoj panelov



e. Spoj panelov

HRÚBKA PANELOV [mm]	HMOTA 1 m ² [kg]
100	10,2
125	10,6
150	11,1
200	11,9
250	12,8
300	13,6

f. Obloženie

Plech v hrúbke 0,5 mm (vonkajšie obloženie) a 0,5 mm (obloženie vnútorné), pozink Z275 g/m², poplastovaný povrch 25 µm

g. Jadro

Polystyrén v triede reakcie na oheň minimálne E, samozhášavý, hustota materiálu 15-20 kg/m³, koeficient prestupu tepla (deklarovaná hodnota) $\lambda_d = 0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$

h. Tepelná izolácia

HRÚBKA PANELOV [mm]	U (W/m ² *K) pre steny
100	0,40
125	0,32
150	0,27
200	0,21
250	0,17
300	0,14

i. Akustické parametre

Zvuková izolácia

HRÚBKA PANELOV [mm]	R _w (dB)	R _{A1} (dB)	R _{A2} (dB)
50	26	23	22
75	26	24	22
100	24	21	19
125	24	22	20
150	24	22	20
200	23	21	19
250	23	21	19
300	22	20	18

j. Tesnosť

PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU:	nerieši sa
VODOTESNOSŤ:	nerieši sa
PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY:	nepriepustné

k. Požiarna odolnosť

Panely ThermaDeck PRO v hrúbke 50 - 300 mm získali klasifikáciu pri požiarnej odolnosti: RE 30 (maximálny priehyb $M_d = 0,102\text{kNm/m}$; na podpere $M_d = -0,119\text{kNm/m}$)

l. Reakcia na oheň

nerieši sa

m. Stupeň šírenia ohňa / Odolnosť strechy na vnútorný oheň

NRO / Broof(t1)

n. Trvácnosť

nerieši sa

o. Korózne skúšky

Vhodné pre použitie v prostredí C1, C2, C3, vnútorné a vonkajšie časti budovy pre štandardné povrchy: galvanizované Z275 a organické SP 25

p. Zaťaženie

Tablice wytrzymałościowe płyt zostały opracowane dla mocowania łącznikiem przelotowym

q. Rozmerové tolerancie

HRÚBKA:	± 1 mm
DĹŽKA:	$\pm 3/5/8$ mm pre dĺžky ≤ 3000 / ≤ 8000 / > 8000 mm
ŠÍRKA:	± 2 mm
PRIAMOSŤ:	± 2 mm
ZVLNENIE:	± 4 / ± 7 mm pre dĺžky ≤ 3000 / > 3000 mm

III. DODATOČNÉ INFORMÁCIE

a. Dokumentácie, certifikáty

Deklarácia technických vlastností CE
Hygienický certifikát

IV. TECHNICKÉ VÝKRESY – SPOJE A DETAILS

Dostupné na internetovej stránke www.europanel.s.pl