

ThermaStyle PRO

I. CHARAKTERISTIKA

a. Použitie

ThermaStyle PRO je stenový 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 ocelevej, železobetónovej alebo do drevenej konštrukcie. ThermaStyle PRO panel určený na použitie ako stenový obvodový panel v objektoch s rôznym využitím - od poľnohospodárstva cez sklady a stavebné objekty a taktiež ako deliace priečky či podhľady.

Strešný panel ThermaStyle 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.

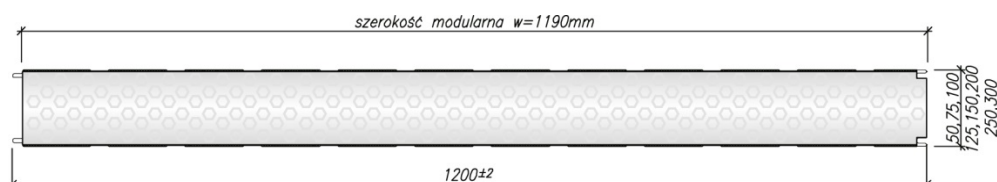
b. Vlastnosti

Panely ThermaStyle PRO sa vyznačujú pevnosťnými a akustickými parametrami, dobrou tepelnou izoláciou a jednoduchou montážou pri vertikálnom či horizontálnom uložení. Montáž je pomocou skrytej spojky typu WŁOZAMOT, ktorá nahrádza plechové ukončenie na spájanie panelov, čo má vplyv na estetiku objektu.

II. FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ VLASTNOSTI

a. Rozmery

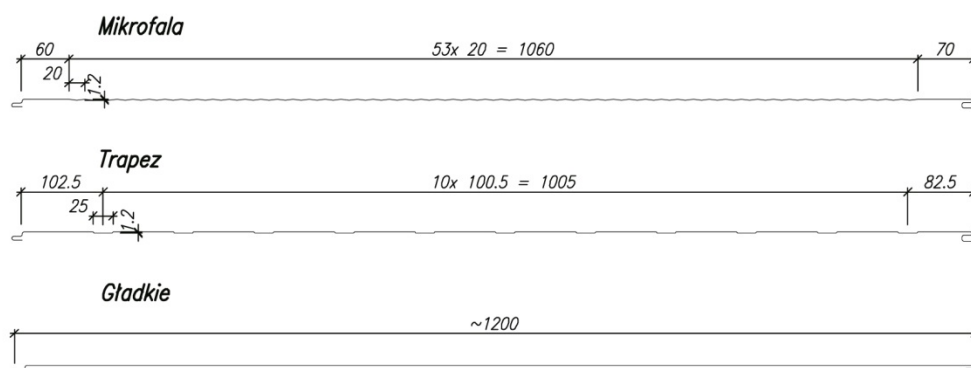
MODULOVÁ ŠÍRKA [mm]:	1190
CELKOVÁ ŠÍRKA [mm]:	1200
DOSTUPNÉ DĹŽKY [mm]:	minimálne: 600 maximálne: 16000* *vzhľadom na tepelnú rozťažnosť, dĺžka jedného panelu nemôže prekročiť 7000 mm. Pri dlhších paneloch je potrebná dilatácia a spájanie panelov po dĺžke.
DOSTUPNÉ DĹŽKY [mm]:	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300



b. Profilovanie vonkajšieho obloženia

Štandardné:

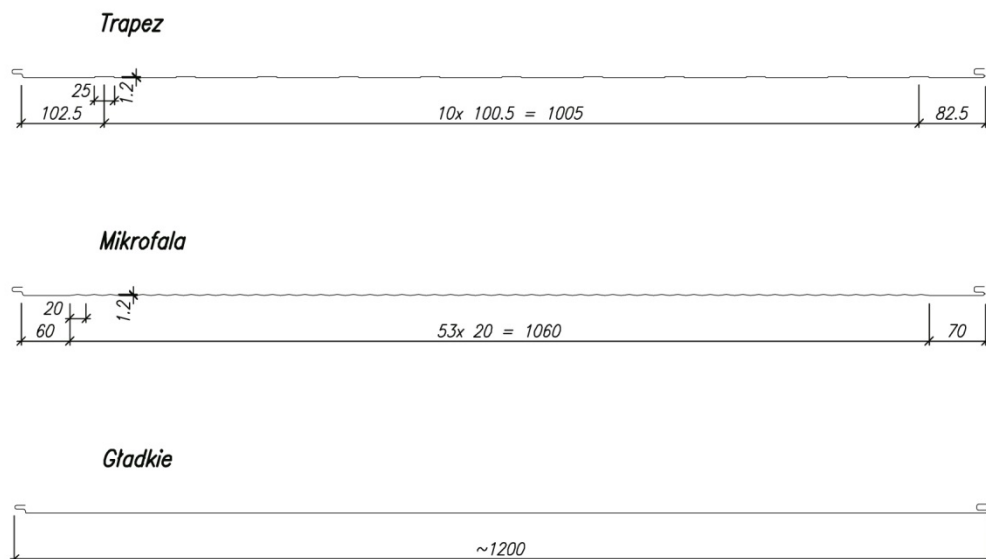
- Mikroprofilované (M), Drážkové – Trapézové (R), Ploché (P)



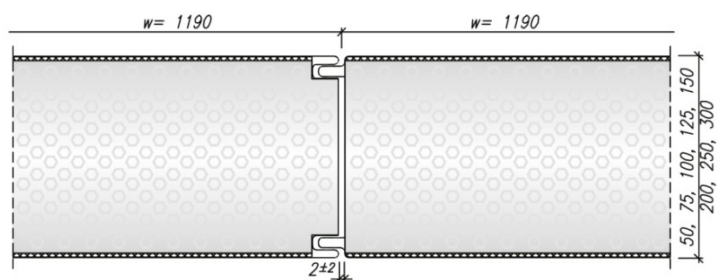
c. Profilovanie vnútorného obloženia

Štandardné:

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



d. Spoj panelov



e. Hmota

HRÚBKA PANELOV [mm]	HMOTA 1 m ² [kg]
50	9,4
75	9,8
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 (obloženie vonkajšie aj vnútorné) alebo možnosť FLEXI s jutovým obložením na vnútornej strane.

g. Jadro

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

h. Tepelná izolácia

HRÚBKA PANELA [mm]	U (W/m ² *K) pre steny
50	0,75
75	0,52
100	0,39
125	0,32
150	0,27
200	0,21
250	0,17
300	0,14

i. Akustické parametre

Zvuková izolácia

HRÚBKA PANELA [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:	≤0,7 m ³ /m ² /h
VODOTESNOSŤ:	nerieši sa
PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY:	nepriepustné

k. Požiarová odolnosť

Panely ThermaStyle PRO v hrúbke 50 a 75 mm získali klasifikáciu požiarnej odolnosti

- skúšky stien zo strany vnútornej a vonkajšej:

EW 20 (i<->o) pri rozložení podpier 4,00 m (uloženie vertikálne V a horizontálne H)

Panely ThermaStyle PRO v hrúbke 100 a 300 mm získali klasifikáciu požiarnej odolnosti

- skúšky stien zo strany vnútornej a vonkajšej:

EW 60 (i<->o) pri rozložení podpier 4,00 m (uloženie vertikálne V a horizontálne H)

l. Reakcia na oheň

Trieda B-s2, d0

m. Stupeň šírenia ohňa / Odolnosť strechy na vnútorný oheň

NRO z vonkajšej strany

n. Trvácnosť

Nerieši sa

o. Korózne skúšky

Vhodné pre použitie v prostredí C1, C2, C3, vnútorné a vonkajšie časti objektu.

p. Zaťaženie

Tabuľky zaťaženi boli vypracované pre kotvenie samorezných skrutiek s viditeľným spojom.

q. Rozmerové tolerancie

HRÚBKA:	± 1 mm
DĚŽKA:	± 3/5/8 mm pri dĚžke ≤ 3000 / ≤ 8000 / > 8000 mm
ŠĚRKA:	± 2 mm
PRIAMOSŤ:	± 2 mm
ZVLNENIE:	± 4 / ± 7 mm pri dĚžke ≤ 3000 / > 3000 mm

III. DODATOČNĚ INFORMÁCIE

a. Dokumentácie, certifikáty

Deklarácia technických vlastností CE
Hygienický certifikát

IV. TECHNICKĚ VĚKRESY – SPOJE A DETAILS

Dostupné na internetovej stránke www.europanel.s.pl