

ThermaStyle PRO

I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

a. Przeznaczenie

ThermaStyle PRO to ścienna płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym EPS, mocowana do konstrukcji wsporczej alternatywnie zestawem składającym się z łącznika ukrytego typu Europanels i wkrętu samowiercącego (tzw. mocowanie ukryte) lub bezpośrednio wkrętem przelotowym na wskroś (tzw. mocowanie widoczne). Dopuszcza się montaż płyty do konstrukcji stalowych, żelbetowych i drewnianych. Płyta ThermaStyle PRO przeznaczona jest do zastosowania jako uniwersalna obudowa ścienna w budynkach o różnorodnym przeznaczeniu - od agrobudownictwa, przez hale magazynowe po budownictwo przemysłowe, a także jako ścianki działowe oraz sufity podwieszane.

Płyty ścienne ThermaStyle PRO powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym opracowanym dla danego budynku, uwzględniającego parametry techniczne płyt deklarowane przez producenta. Stosowanie płyt ThermaStyle PRO musi być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

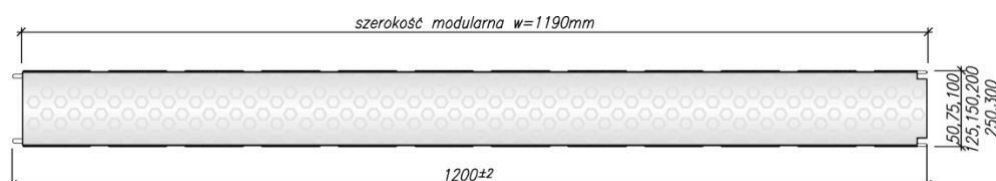
b. Cechy charakterystyczne

Płyty ThermaStyle PRO charakteryzują się korzystnymi parametrami wytrzymałościowymi i akustycznymi, dobrą izolacyjnością cieplną oraz łatwością montażu zarówno w układzie pionowym jak i poziomym. Montaż z użyciem łącznika ukrytego typu Europanels pozwala na uzyskanie elewacji pozbawionej widocznych elementów złącznych, co znacznie poprawia estetykę budynku

II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE

TECHNICZNE a. Wymiary

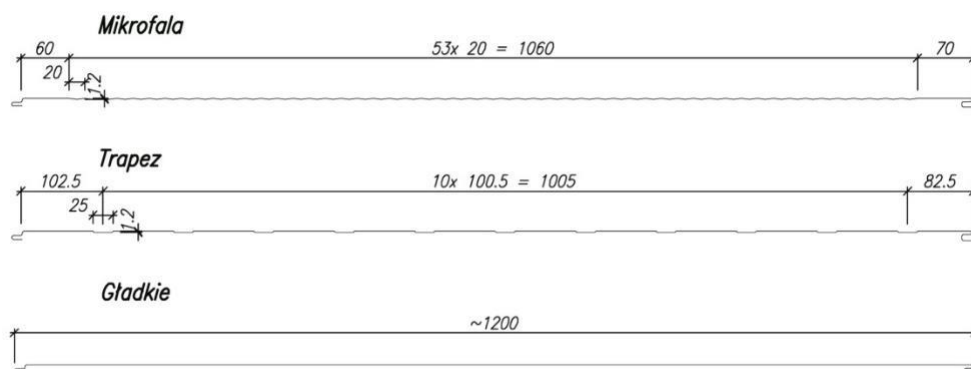
SZEROKOŚĆ MODULARNA (KRYCIA) [mm]:	1190
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA [mm]:	1200
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [mm]:	minimalna: 600 maksymalna: 16000* *ze względu na rozszerzalność termiczną, długość jednej płyty nie może przekraczać 7000mm. Dla dłuższych połączeń zaleca się stosowanie dylatacji i łączenie płyt na długości.
DOSTĘPNE GRUBOŚCI [mm]:	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300



b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Standardowe:

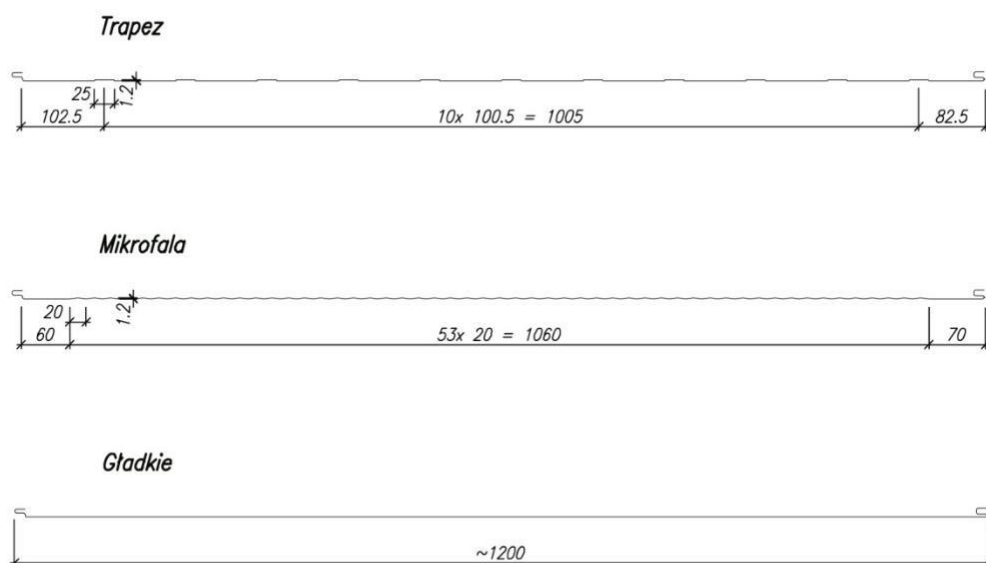
- Mikroprofilowane (M), Trapez (T), Gładkie



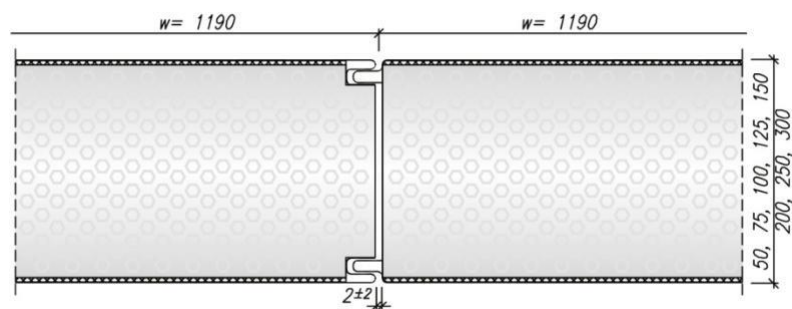
c. Profilowania okładziny wewnętrznej

Standardowe:

- Trapez (T), Liniowe (L), Gładkie



d. Styk płyt



e. Masa

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	MASA 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. Okładziny

Blacha stalowa grubości 0,5 mm (okładzina zewnętrzna i wewnętrzna)

g. Rdzeń

Styropian co najmniej klasy E reakcji na ogień, samogasnący, gęstość pozorna 15-20 kg/m³, współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklarowana) $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

h. Izolacyjność cieplna

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	Uc (W/m ² *K) łącznik ukryty
50	0,62
75	0,44
100	0,34
125	0,28
150	0,23
200	0,18
250	0,14
300	0,12

i. Parametry akustyczne

Izolacyjność akustyczna właściwa

GRUBOŚĆ PŁYTY [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. Szczelność

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA:	≤ 1,5 m ³ /h x m ² przy różnicy ciśnień 50 Pa
SZCZELNOŚĆ NA WODĘ OPADOWĄ:	Klasa A (1200 Pa)
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ:	nieprzepuszczalne

k. Odporność ogniowa

nie badano

l. Reakcja na ogień

B-s2,d0 (obowiązuje zalecany sposób montażu)

m. Stopień rozprzestrzeniania ognia

NRO od strony zewnętrznej wg PN-B-02867:2013

n. Trwałość

Odporność na działanie obojętnej mgły solnej C2 (360 h) i C3 (500 h)

o. Badania korozyjne

Możliwość stosowania w środowiskach C1, C2, C3 wewnątrz i na zewnątrz budynku

p. Obciążenia

Tablice wytrzymałościowe płyt zostały opracowane dla mocowania łącznikiem przelotowym

q. Tolerancje wymiarowe

GRUBOŚĆ:	$d \leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}; d > 100 \text{ mm} \pm 2 \%$
DŁUGOŚĆ:	$L \leq 3 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}; L > 3 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$
SZEROKOŚĆ:	$\pm 2 \text{ mm}$
PROSTOKĄTNOŚĆ:	7,14 mm
ODCHYLENIE OD PŁASKOŚCI:	L = 200 mm 0,6 mm; L = 400 mm 1,0 mm; L = 700 mm 1,5 mm

III. INFORMACJE DODATKOWE

a. Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0350 wydanie 1

IV. RYSUNKI TECHNICZNE – WĘZŁY I OBRÓBK