

# ThermaStyle PRO

## I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

### a. Przeznaczenie

ThermaStyle PRO to ścienna płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym EPS, mocowana do konstrukcji wsporczej zestawem składającym się z łącznika ukrytego typu Europanels i wkrętu przelotowego (tzw. mocowanie ukryte) lub alternatywnie bezpośrednio wkrętem przelotowym na wskroś (tzw. mocowanie widoczne). Dopuszcza się montaż płyty do konstrukcji stalowych, żelbetonowych 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. Szczególnym zainteresowaniem płyty ThermaStyle PRO cieszą się w zabudowach kontenerowych i pawilonach.

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).

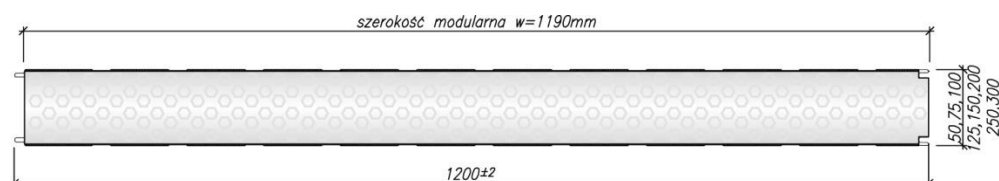
### b. Cechy charakterystyczne

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

## II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

### a. Wymiary

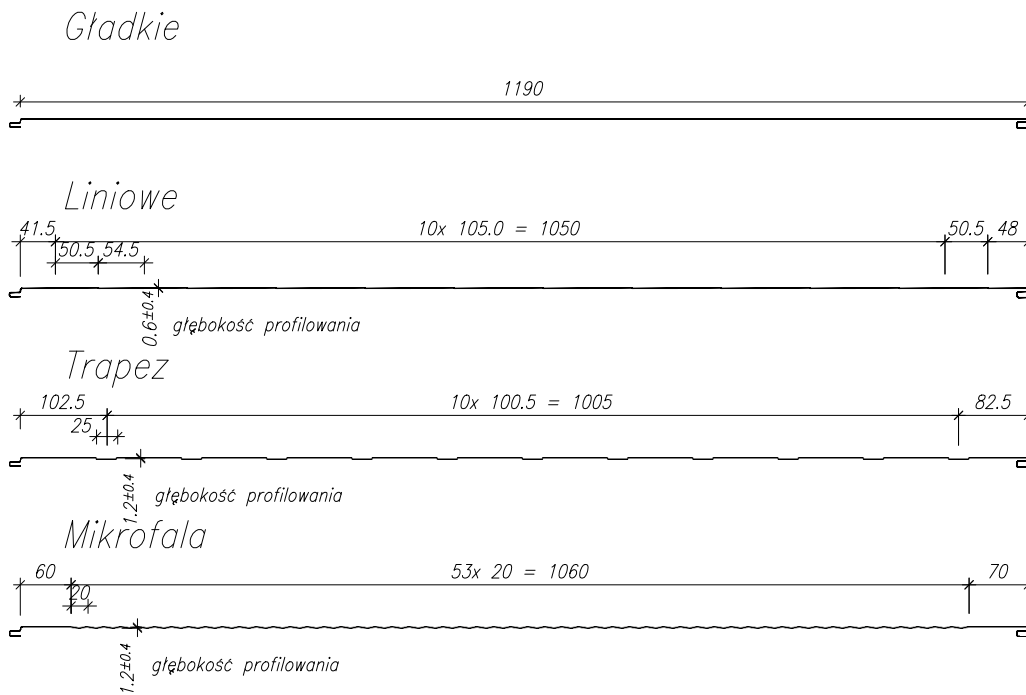
SZEROKOŚĆ MODULARNA (KRYCIA) [mm]:	1190
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA [mm]:	1200
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [mm]:	minimalna: 1000 maksymalna: 16000* *ze względu na rozszerzalność termiczną, długość jednej płyty nie może przekraczać 7000mm. Dla dłuższych połaci zaleca się stosowanie dylatacji i łączenie płyt na długości.
DOSTĘPNE GRUBOŚCI [mm]:	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300



## b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Standardowe:

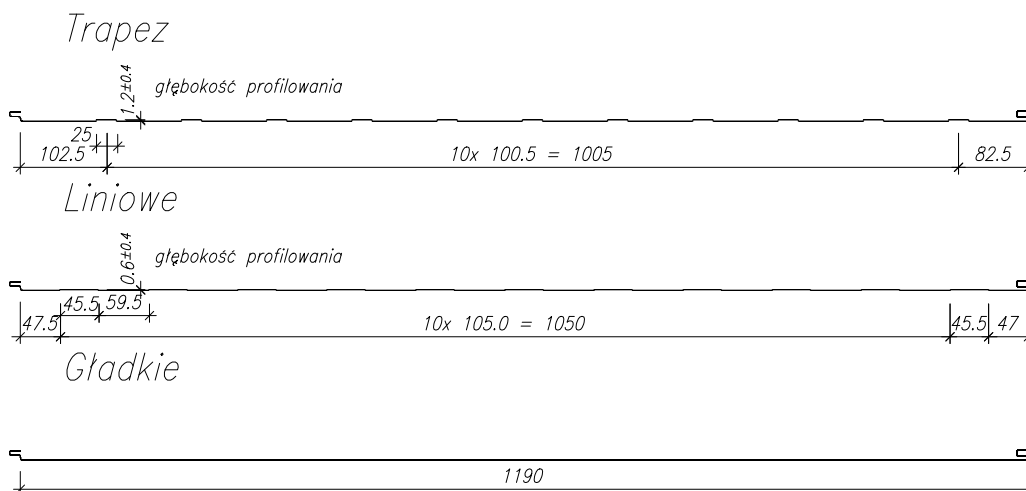
- Płaskie (P), Liniowe (L), Rowkowe-Trapezowe (R), Mikroprofilowane (M)



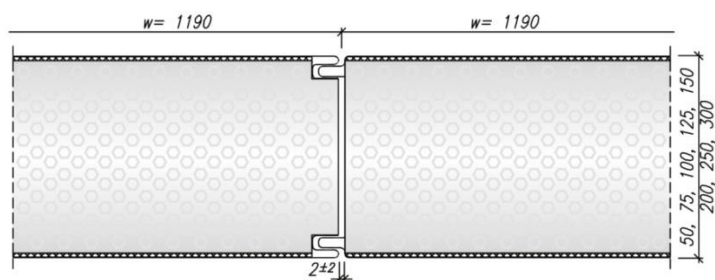
## c. Profilowania okładziny wewnętrznej

Standardowe:

- Rowkowo-Trapezowe (R), Liniowe (L), Płaskie (P)



#### d. Styk płyt



#### e. Masa

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	MASA 1 m <sup>2</sup> [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/m<sup>3</sup>, współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklарowana)  $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

#### h. Izolacyjność cieplna

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	Uc (W/m <sup>2</sup> *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 <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A1</sub> (dB)	R <sub>A2</sub> (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 <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup> przy różnicy ciśnień 50 Pa
WODOSZCZELNOŚĆ:	Klasa A (1200 Pa)
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ:	nieprzepuszczalne

## k. Odporność ogniowa

Nie badano

## l. Reakcja na ogień

Klasa B-s2, d0 – obowiązuje zalecany sposób montażu

## m. Stopień rozprzestrzeniania ognia / Odporność dachu na ogień zewnętrzny

NRO

## n. Trwałość

Nie badano

## 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

<b>GRUBOŚĆ:</b>	± 2 mm
<b>DŁUGOŚĆ:</b>	± 5/10 mm dla długości ≤ 3000 / > 3000 mm
<b>SZEROKOŚĆ:</b>	± 2 mm
<b>UGIĘCIE:</b>	≤10,7 mm płyta 100 mm rozpiętość 2,8m jednoprzęsłowo, 150 daN/m <sup>2</sup>
<b>SZTYWNOŚĆ:</b>	H/400 (wys. ściany ≤3 m) obciążenie liniowe ≤100 daN na wys. 1,2 m

### III. INFORMACJE DODATKOWE

#### a. Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

Deklaracja Właściwości Użytkowych na zgodność z ITB-KOT-2018/0350

### IV. RYSUNKI TECHNICZNE – WĘZŁY I OBRÓBK