

# 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 WŁOZAMOT i wkrętu przelotowego (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).

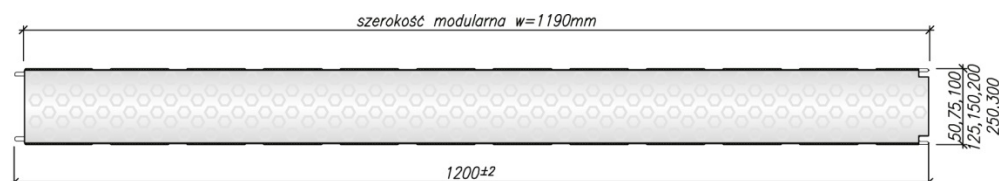
### b. Cechy charakterystyczne

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 WŁOZAMOT pozwala na uzyskanie elewacji pozbawionej widocznych elementów złącznych, co znacznie poprawia estetykę budynku

## II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

### a. Wymiary

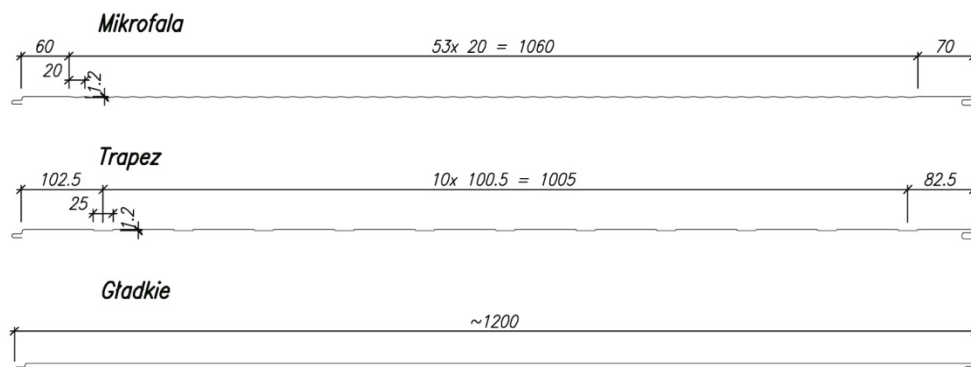
SZEROKOŚĆ MODULARNA (KRYCIA) [mm]:	1190
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA [mm]:	1200
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [mm]:	minimalna: 600 maksymalna: 16000* *ze względu na rozszerzalność termiczną, długość jednej płyty nie może przekraczać 7000mm. Dla dłuższych połączeń zaleca się stosowanie dylatacji i łączenie płyt na długości.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



## b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Standardowe:

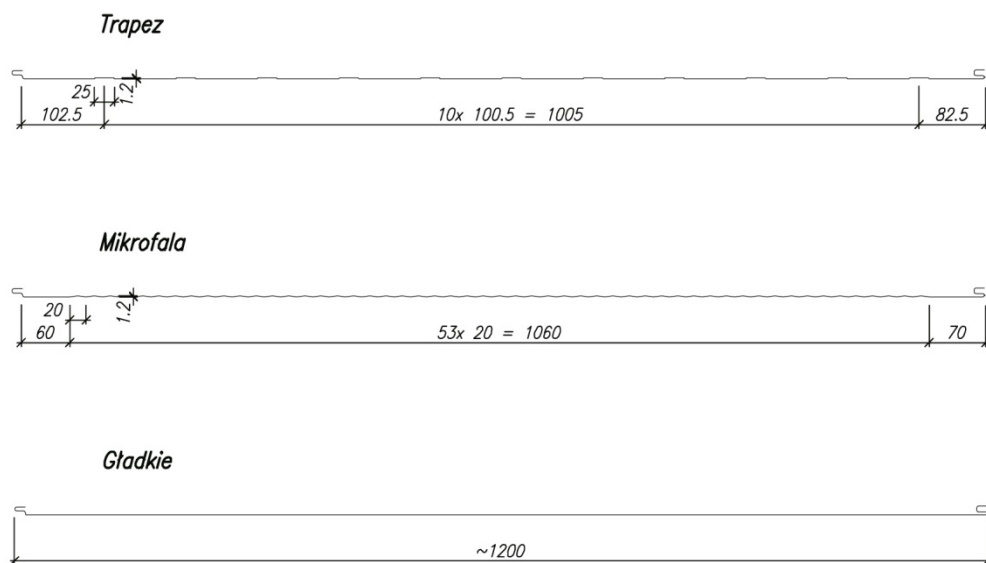
- Mikroprofilowane (M), Rowkowe-Trapezowe (R), Płaskie (P)



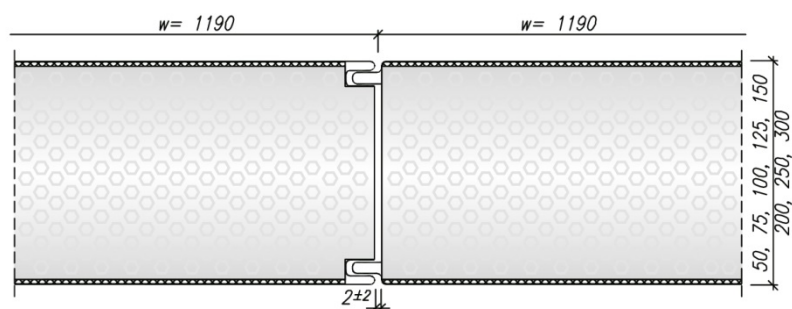
## c. Profilowania okładziny wewnętrznej

Standardowe:

- Rowkowe-Trapezowe (R), 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 deklarowana)  $\lambda_d = 0,040$  W/(m\*K)

#### h. Izolacyjność cieplna

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	U (W/m <sup>2</sup> *K) dla ścian
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. 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:	≤0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h
WODOSZCZELNOŚĆ:	nie badano
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ:	nieprzepuszczalne

## k. Odporność ogniowa

Płyty ThermaStyle PRO grubości 50 i 75 mm uzyskały nw. klasyfikację w zakresie odporności ogniowej

- ściany badane od strony wewnętrznej i zewnętrznej:

EW 20 (i<->o) dla rozstawu podpór 4,00 m (układ poziomy H i pionowy V)

Płyty ThermaStyle grubości 100-300 mm uzyskały nw. klasyfikację w zakresie odporności ogniowej

- ściany badane od strony wewnętrznej i zewnętrznej:

EW 60 (i<->o) dla rozstawu podpór 4,00 m (układ poziomy H i pionowy V)

## l. Reakcja na ogień

Klasa B-s2, d0

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

NRO od strony zewnętrznej

## 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

GRUBOŚĆ:	$\pm 1$ mm
DŁUGOŚĆ:	$\pm 3/5/8$ mm dla długości $\leq 3000$ / $\leq 8000$ / $> 8000$ mm
SZEROKOŚĆ:	$\pm 2$ mm
PROSTOŚĆ:	$\pm 2$ mm
ZWICHROWANIE:	$\pm 4$ / $\pm 7$ mm dla długości $\leq 3000$ / $> 3000$ mm

### III. INFORMACJE DODATKOWE

#### a. Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

Aprobata techniczna  
Atest higieniczny

### IV. RYSUNKI TECHNICZNE – WĘZŁY I OBRÓBK