

ThermaDeck PRO

I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

a. Przeznaczenie

ThermaDeck PRO to dachowa 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) albo bezpośrednio wkrętem przelotowym na wskroś (tzw. mocowanie widoczne). Dopuszcza się montaż płyty do konstrukcji stalowych, żelbetonowych i drewnianych. Płyta ThermaDeck PRO jest przeznaczona do zastosowania jako przekrycie dachowe we wszystkich rodzajach budynków, gdzie nachylenie połaci dachowej w kierunku spadku wynosi co najmniej 4° (7%) dla pokrycia składającego się z pojedynczej płyty oraz 6° (10%) dla pokrycia składającego się z płyt łączonych na długości, instalowanych ze świetlikami itp. Płyty dachowe ThermaDeck PRO powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym opracowanym dla danego budynku, uwzględniającego parametry techniczne płyt deklarowane przez producenta. Stosowanie płyt ThermaDeck 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).

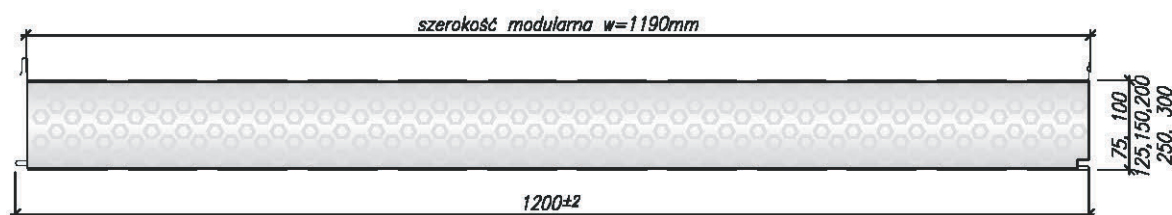
b. Cechy charakterystyczne

Płyty ThermaDeck PRO charakteryzują się korzystnymi parametrami wytrzymałościowymi i akustycznymi, dobrą izolacyjnością cieplną oraz łatwością montażu. Montaż z użyciem łącznika ukrytego typu WŁOZAMOT pozwala uniknąć stosowania obróbek blacharskich zamykających połączenie płyt (oszczędność czasu, pracy i materiałów dodatkowych). Płyty o długościach przekraczających 7000mm zaleca się łączyć na długości stosując zakład, tzw. overlapping.

II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

a. Wymiary

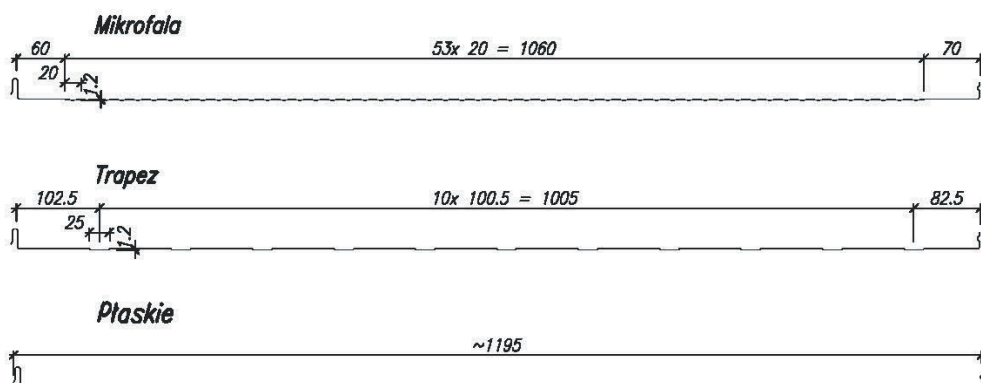
SZEROKOŚĆ MODULARNA (KRYCIA) [mm]:	1190
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA [mm]:	1200
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [mm]:	minimalna: 600 maksymalna: 16000* *ze względu na rozszerzalność termiczną, długość jednej płyty nie może przekraczać 7000mm. Dla dłuższych połaci zaleca się stosowanie dylatacji i łączenie płyt na długości.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



b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Standardowe:

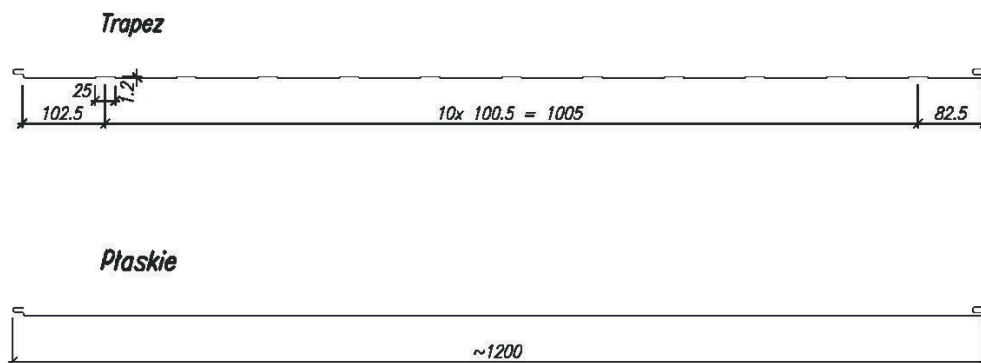
- Mikroprofilowane (M), Rowkowe-Trapezowe (R), Płaskie (P)



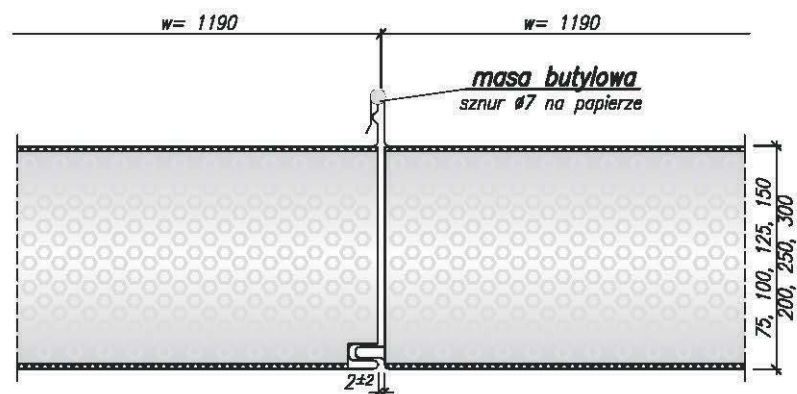
c. Profilowania okładziny wewnętrznej

Standardowe:

- Rowkowe-Trapezowe (R), Płaskie (P)



d. Styk płyt



e. Masa

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	MASA 1 m ² [kg]
100	10,2
125	10,6
150	11,1
200	11,9
250	12,8
300	13,6

f. Okładziny

Błacha stalowa grubości 0,5 mm (okładzina zewnętrzna) i 0,5 mm (okładzina wewnętrzna), powłoka cynku Z275 g/m², powłoka poliestrowa SP 25 μm

g. Rdzeń

Styropian co najmniej klasy E reakcji na ogień, samogasnący, gęstość pozorna 15-20 kg/m³, współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklарowana) $\lambda_d = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

h. Izolacyjność cieplna

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	U (W/m ² *K) dla ścian
100	0,40
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 _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:	nie badano
WODOSZCZELNOŚĆ:	nie badano
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ:	nieprzepuszczalne

k. Odporność ogniowa

Płyty ThermaDeck PRO grubości 50 - 300 mm uzyskały nw. klasyfikację w zakresie odporności ogniowej: RE 30 (moment w przęśle $M_d = 0,102 \text{ kNm/m}$; na podporze $M_d = -0,119 \text{ kNm/m}$)

l. Reakcja na ogień

nie badano

m. Stopień rozprzestrzeniania ognia / Odporność dachu na ogień zewnętrzny

NRO / Broof(t1)

n. Trwałość

Nie badano

o. Badania korozyjne

Możliwość stosowania w środowiskach C1, C2, C3 wewnątrz i na zewnątrz budynku dla standardowej powłoki galwanicznej Z275 i organicznej SP 25

p. Obciążenia

Tablice wytrzymałościowe płyt zostały opracowane dla mocowania łącznikiem przelotowym

q. Tolerancje wymiarowe

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

III. INFORMACJE DODATKOWE

a. Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

Aprobata techniczna
Atest higieniczny

IV. RYSUNKI TECHNICZNE – WĘZŁY I OBRÓBK