

ThermaDeck PRO

I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

a. Przeznaczenie

ThermaDeck PRO to dachowa płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym EPS, mocowana do konstrukcji wsporczej zestawem składającym się z łącznika ukrytego typu Europanels i wkrętu przelotowego (tzw. mocowanie ukryte) albo alternatywnie 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).

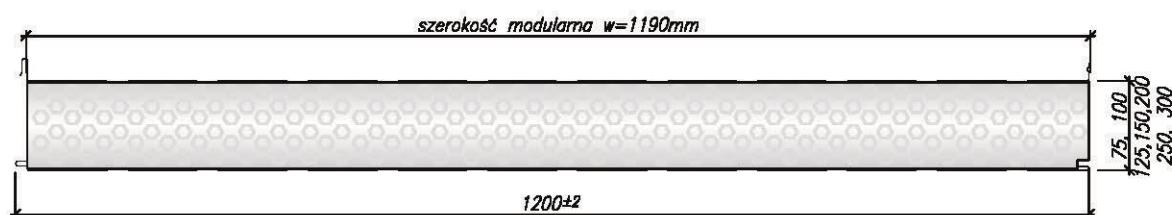
b. Cechy charakterystyczne

Płyty ThermaDeck PRO charakteryzują się korzystnymi parametrami wytrzymałościowymi i akustycznymi, dobrą izolacyjnością cieplną oraz łatwością montażu. Montaż z użyciem łącznika ukrytego typu Europanels pozwala uniknąć otworowania poszycia dachu oraz stosowania obróbek blacharskich zamykających połączenie płyt (oszczędność czasu, pracy i dodatkowych materiałów). Przy długości połaci ponad 7000 mm zaleca się stosować krótsze odcinki łączone na długości stosując zakład, tzw. Overlapping (standardowo tylko jako przecięcie okładziny; konieczne powiększenie długości płyty o długość zakładu).

II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

a. Wymiary

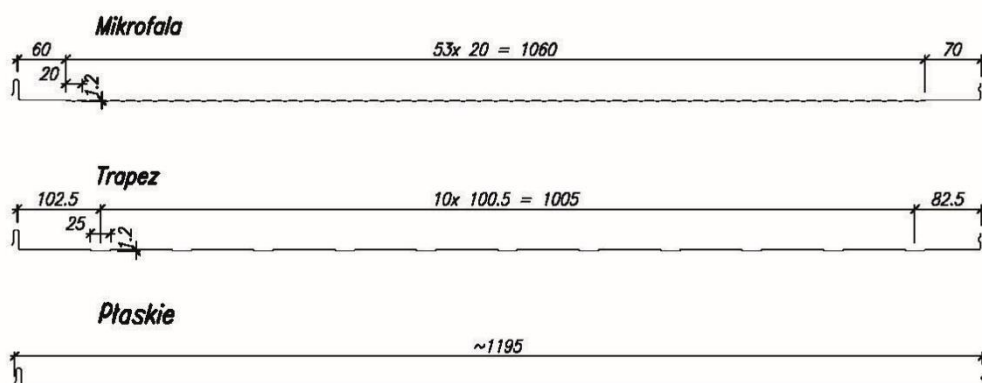
SZEROKOŚĆ MODULARNA (KRYCIA) [mm]:	1190
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA [mm]:	1200
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [mm]:	minimalna: 600 maksymalna: 16000* *ze względu na rozszerzalność termiczną, długość jednej płyty nie może przekraczać 7000mm. Dla dłuższych połaci zaleca się stosowanie dylatacji i łączenie płyt na długości.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



b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Standardowe:

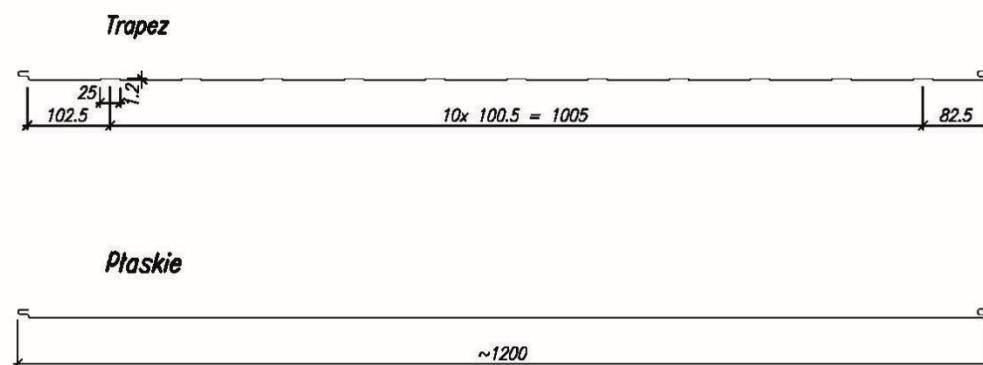
- Mikroprofilowane (M), Rowkowe-Trapezowe (R), Płaskie (P)



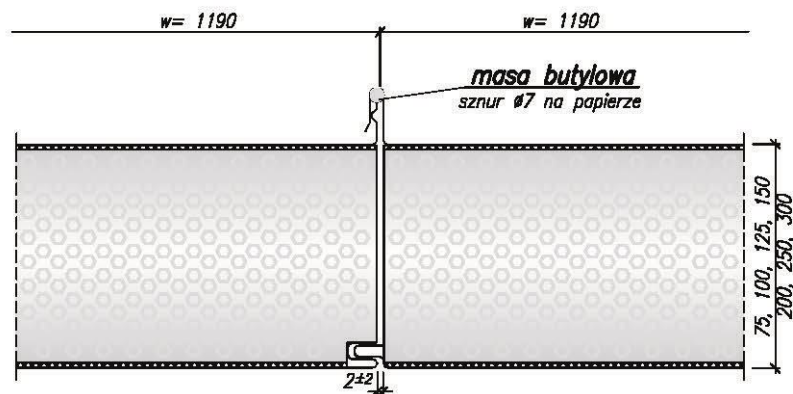
c. Profilowania okładziny wewnętrznej

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

Blacha 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 deklarowana) $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

h. Izolacyjność cieplna

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	U (W/m ² *K) montaż ukryty
100	0,36
125	0,21
150	0,24
200	0,18
250	0,15
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 m ² przy różnicy ciśnień 50 Pa
WODOSZCZELNOŚĆ:	Klasa A (1200 Pa)
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ:	nieprzepuszczalne

k. Odporność ogniowa

Płyty ThermaDeck PRO grubości 75 mm uzyskały klasyfikację RE 15

l. Reakcja na ogień

B-s2,d0 – obowiązuje zalecany sposób montażu

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

p. Obciążenia

Tablice wytrzymałościowe płyt zostały opracowane dla mocowania łącznikiem przelotowym

q. Tolerancje wymiarowe

GRUBOŚĆ:	± 2 mm
DŁUGOŚĆ:	± 5/10 mm dla długości ≤ 3000 / > 3000 mm
SZEROKOŚĆ:	± 2 mm
UGIĘCIE:	≤10,0 mm płyta 100 mm rozpiętość 3,0 m jednoprzęsłowo, 150 daN/m ²
OBCIĄŻENIE SKUPIONE:	Brak trwałych uszkodzeń i deformacji pod obciążeniem 1,2 kN

III. INFORMACJE DODATKOWE

a. Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

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

IV. RYSUNKI TECHNICZNE – WĘZŁY I OBRÓBK