

I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

a. Przeznaczenie

ThermaBitum to produkt kompozytowy głównie dla przekryć dachowych płaskich. Może być stosowany również do termomodernizacji istniejących przekryć dachowych, przekryć, dla których najważniejszym elementem jest poprawa izolacyjności budynków zwłaszcza w kontekście nowych, coraz bardziej wymagających regulacji w tym zakresie. ThermaBitum to produkt o bardzo dobrej izolacyjności z zewnętrzną okładziną z papy asfaltowej podkładowej stanowiącej hydro-izolację. Płyty te mają głównie zastosowanie w nowo powstających obiektach jak również cieplnie modernizowanych o różnym podłożu.

Klasyfikacja ogniowa $B_{ROOF}(t1)$ w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny stawia ten produkt w kategoriach idealnego materiału na dachy płaskie i nie tylko. Połączenie bardzo dobrych właściwości izolacyjnych z dobrymi parametrami ogniowymi czynią ten produkt niezmiernie atrakcyjnym, nowoczesnym i poszukiwanym na rynku materiałów budowlanych.

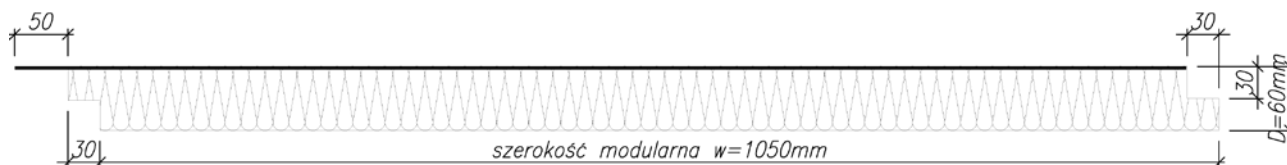
b. Cechy charakterystyczne

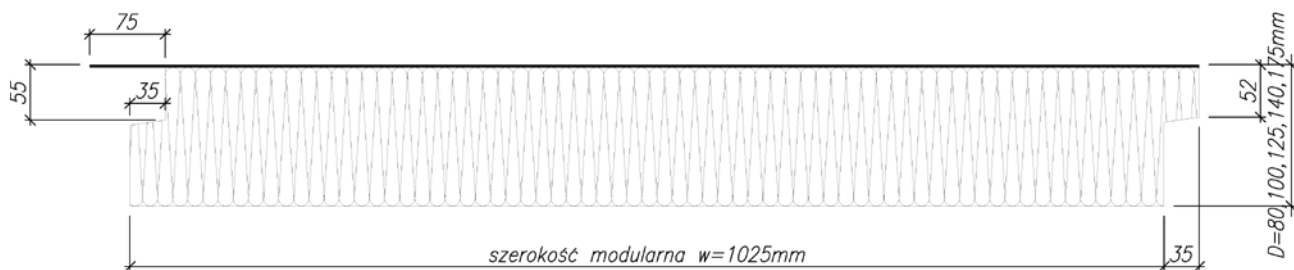
Płyty ThermaBitum charakteryzują się bardzo korzystnymi parametrami izolacyjnymi, akustycznymi, bardzo dobrą izolacyjnością cieplną i szczelnością oraz łatwością montażu. To wyrób kompozytowy składający się z okładziny zewnętrznej w postaci papy asfaltowej podkładowej, rdzenia izolacyjnego PU oraz okładziny wewnętrznej z papieru przemysłowego typu KRAFT.

II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

a. Wymiary

Szerokość modularna (krycia) [mm]:	1050*/1025 (*) - dotyczy grubości 60 mm
Szerokość całkowita [mm]:	1080*/1060 (*) - dotyczy grubości 60 mm
Dostępne długości [mm]:	minimalna: standardowo 2400, krótsze odcinki 2400>L>2100 docinane za dopłatą maksymalna: 8000** (**) - Większe długości wyłącznie po wcześniejszym ustaleniu
Dostępne grubości (rdzeń) [mm]:	60; 80; 100; 125; 140; 175





b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Standardowe:

- Płaskie

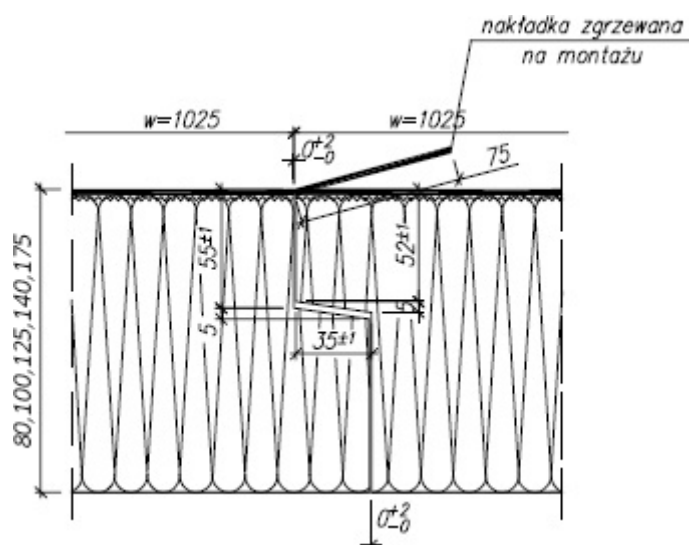
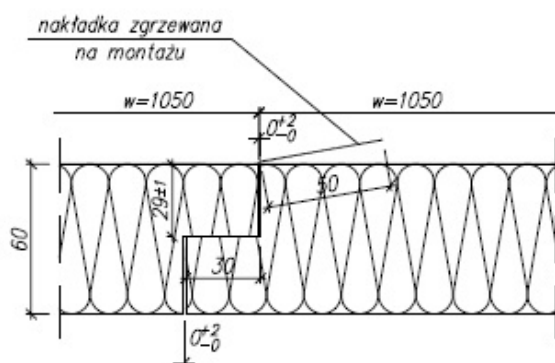
c. Profilowania okładziny wewnętrznej

Standardowe:

- Płaskie

d. Styk płyt

Styk płyty jest labiryntowy z zakładką 30/35 mm, co znacząco poprawia izolacyjność przekryć dachowych ograniczając mostki liniowe. Zakładka zgrzewana 50/75 mm gwarantująca szczelność styku.



e. Masa

Grubość płyty [mm]	Masa 1 m ² [kg]
60	5,29
80	5,97
100	6,65
125	7,53
140	8,22
175	9,41

f. Okładziny

Górna: papa asfaltowa podkładowa 2,3 mm z fałdą zakładu po długości płyty.

Dolna: kompozyt wielowarstwowy z papierem KRAFT, folią PE i ALU.

g. Rdzeń

Europan PU Insulation System Core - sztywna pianka poliuretanowa o gęstości 33±3 kg/m³, współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze +10 °C (wartość deklarowana) $\lambda_{d+10^{\circ}\text{C}} = 0,022 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$.

h. Izolacyjność cieplna

Grubość płyty [mm]	Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² ·K)]	Opór cieplny R (m ² ·K/W) dla ścian
60	0,37	2,70
80	0,28	3,57
100	0,22	4,55
125	0,18	5,56
140	0,16	6,25
175	0,13	7,69

i. Parametry akustyczne

Nie badano.

j. Szczelność

Nie badano.

k. Odporność ogniowa

Dachy z płyt ThermaBitum, grubości 60; 80; 100; 125; 140 i 175 mm uzyskały klasyfikację w zakresie odporności dachu na działanie ognia zewnętrznego **B_{ROOF} (t1)**.

l. Reakcja na ogień

Bs-3, d0

m. Stopień rozprzestrzeniania ognia / Odporność dachu na ogień zewnętrzny

NRO od strony zewnętrznej – **B_{ROOF} (t1)**.

n. Trwałość

Nie dotyczy.

o. Badania korozyjne

Nie dotyczy.

p. Obciążenia

Wg projektu technicznego.

q. Tolerancje wymiarowe

Wg PN-EN 13165+A1:2015-03

III. INFORMACJE DODATKOWE

a. Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

Deklaracja Właściwości Użytkowych CE.

Atest Higieniczny.

IV. RYSUNKI TECHNICZNE – WĘZŁY I OBRÓBK
