

ThermaBitum / Sopratherm B

I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

a. Przeznaczenie

ThermaBitum / Sopratherm B 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 / Sopratherm B 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 $B_{\text{roof}}(t_1)$ 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

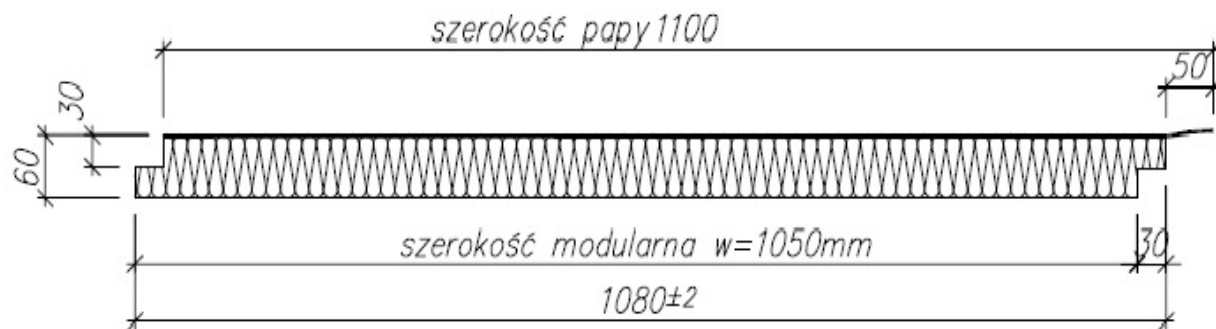
Płyty **ThermaBitum / Sopratherm B** charakteryzują się bardzo korzystnymi parametrami izolacyjnymi, akustycznymi, bardzo dobrą izolacyjnością cieplną i szczelnością oraz łatwością montażu. To wyrób kompozytowy składający się z okładziny zewnętrznej w postaci papy asfaltowej podkładowej, rdzenia izolacyjnego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

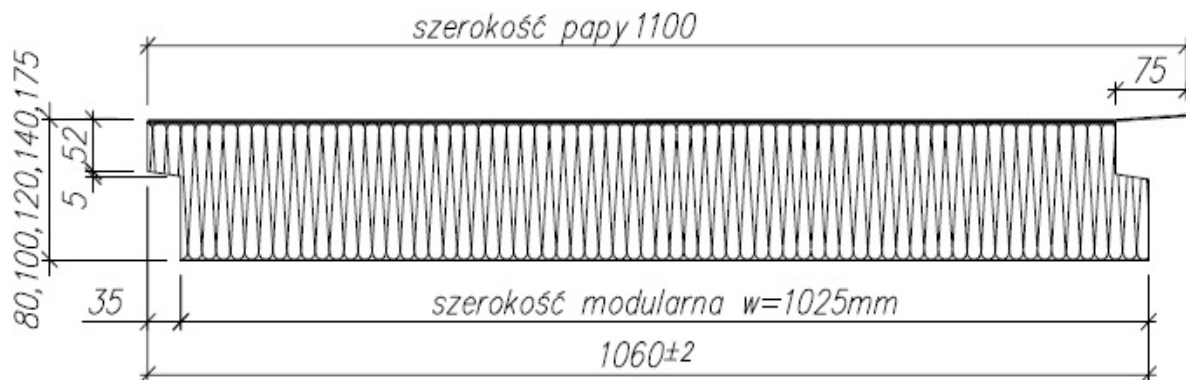
I. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

a. Wymiary

SZEROKOŚĆ MODULARNA (KRYCIA) [mm]:	1050* / 1025
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA [mm]:	1080* / 1060
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [mm]:	minimalna: standardowo 2400 maksymalna: 8000 Większe długości wyłącznie po wcześniejszym ustaleniu
DOSTĘPNE GRUBOŚCI (RDZEŃ) [mm]:	60, 80, 100; 120; 140; 175

(*) - dotyczy grubości 60 mm





b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Standardowe:

- Płaskie

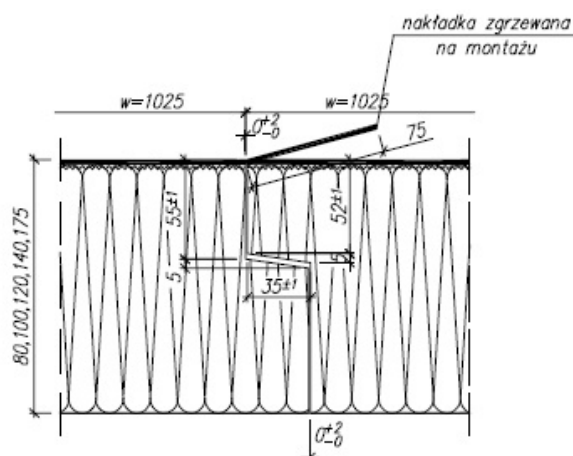
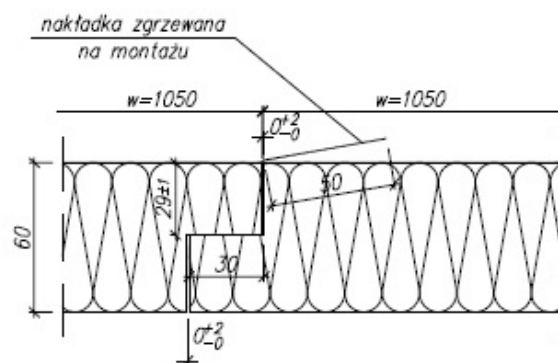
c. Profilowania okładziny wewnętrznej

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
120	7,33
140	8,22
175	9,41

f. Okładziny

Papa asfaltowa podkładowa # 2,3 mm z fałdą zakładu po długości płyty. Papier przemysłowy typu Kraft (okładzina wewnętrzna).

g. Rdzeń

Sztywna pianka poliuretanowa PUR o gęstości 35^{±2} kg/m³, współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze +10° C (wartość deklarowana) $\lambda_{d+10^{\circ}C} = 0,025-0,027$ W/(m*K) zależnie od grubości płyty.

h. Izolacyjność cieplna

Opór cieplny

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	R (m ² *K/W) dla ścian
60	2,42
80	3,28
100	4,05
120	5,00
140	5,72
175	7,12

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_d

dN=60 mm	0,027 W/m*K
dN=80, 100 mm	0,026 W/m*K
dN=120, 140, 175 mm	0,025 W/m*K

i. Parametry akustyczne

Nie badano

j. Szczelność

Nie badano

k. Odporność ogniowa

Dachy z płyt **ThermaBitum / Sopratherm B**, grubości 60, 80, 100, 120, 140 i 175 mm uzyskały klasyfikację w zakresie odporności dachu na działanie ognia zewnętrznego **B_{roof} (t₁)**.

l. Reakcja na ogień

Bez klasy

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

r. 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
