

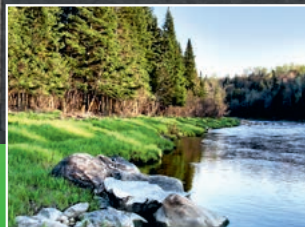
# STEICO *universal black*

bitumowana płyta termoizolacyjna na konstrukcje ścienne

Przyjazne środowisku systemy termoizolacyjne z włókien drzewnych

## Trwała jakość wizualna

Doskonała ochrona przed warunkami pogodowymi bez dodatkowej membrany



## Czarna płyta termoizolacyjna pod elewacje wentylowane ze szczelinami

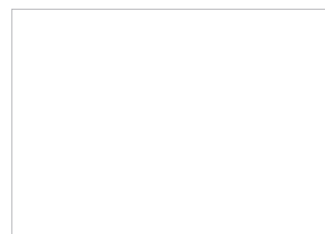
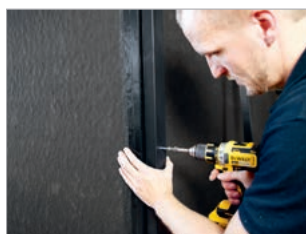


### Obszar zastosowania

Płyta termoizolacyjna pod elewacje wentylowane ze ściśle określonymi szczelinami

- Bitumowana płyta izolacyjna z włókien drzewnych jako druga warstwa odprowadzająca wodę
- Bardzo mały odpad podczas obróbki dzięki połączeniom na profil pióro-wpust
- Pełna funkcjonalność oraz jednolity kolor nawet przy powierzchniowym uszkodzeniu
- Powierzchnia odporna na promieniowanie UV
- Trwała ochrona konstrukcji budynku dzięki otwartości dyfuzyjnej
- Szybka i łatwa obróbka





## Dostępne formaty STEICO*universal black*

Grubość [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Krawędzie	Ilość / Pal. [szt.]	Pow. krycia / Pal. [m <sup>2</sup> ]		Ciężar / m <sup>2</sup> [kg]	Ciężar / Pal [kg]
					Brutto	Netto		

### Poręczne formaty do montażu bezpośrednio na placu budowy

22	2.230 <sup>a)</sup>	600	pióro - wpust	52	69,576	67,228	5,70	ok. 410
35	2.230 <sup>b)</sup>	600	pióro - wpust	64	85,632	81,144	9,10	ok. 775

## Właściwości techniczne STEICO*universal black*

Produkcja i kontrola wg	PN EN 13986 i PN EN 622-4
Oznakowanie płyt	SB.E-E1
Krawędzie	pióro-wpust
Klasa reakcji na ogień PN EN 13171	E
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m * K)]	0,050 (wg PN EN 13986)
Deklarowany opór cieplny $R_D$ [(m <sup>2</sup> * K)/W]	0,40(22) / 0,70(35)
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	ok. 260
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	5 (wg PN EN 13986)
Wartość $s_d$ [m]	0,11(22) / 0,18(35)
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Ciepło właściwe $c$ [J/(kg * K)]	2.100
Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,15
Wytrzymałość na ściskanie [kPa]	150
Surowce	Włókno drzewne, siarczan glinu, bitum
Kod odpadu (EAK)	030105 / 170201; usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych
Węgiel związany [kg CO <sub>2</sub> equ. / m <sup>3</sup> ]	ok. 420

a) Płyta bitumowana w całej grubości (masie)

b) Płyta bitumowana w jednej warstwie (zewnątrzna warstwa)

**Wskazówka:** Płyty należy składować w pozycji leżącej, na płasko, w suchym miejscu. Krawędzie należy chronić przed uszkodzeniem. Opakowanie transportowe można usunąć dopiero po ustawieniu palety na stabilny podłożu. Maksymalna wysokość sztaplowania: 4 palety.

Więcej informacji o produkcie znajdą Państwo na stronie internetowej [www.steico.com](http://www.steico.com).



## Odpowiedzialność za treść

STEICO CEE Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 2  
64-700 Czarnków  
Strona internetowa: [www.steico.com](http://www.steico.com)  
E-mail: [infocee@steico.pl](mailto:infocee@steico.pl)

Treść niniejszego dokumentu została przygotowana z najwyższą starannością. Obowiązujące przepisy mogą jednak ulec zmianie. STEICO nie ponosi odpowiedzialności za dokładność, kompletność lub aktualność treści. Obszary zastosowań mogą różnić się w szczegółach. Zawsze należy zweryfikować przydatność naszych produktów do konkretnego zamierzonego zastosowania.

Dokument jest ważny w następujących krajach:  
Polska

**Wersja:** 1

**Data:** 2025-05-05

Aktualną wersję można znaleźć na stronie:  
[https://www.steico.com/ps\\_steicouniversalblack\\_pol\\_pl](https://www.steico.com/ps_steicouniversalblack_pol_pl)

