

Przyjazne środowisku systemy  
termoizolacyjne z włókna drzewnego

**Multifunkcyjna ochrona dachu:**  
izolacja termiczna, izolacja akustyczna,  
ochrona przed wiatrem i opadami w  
jednej płycie



## Płyty do termoizolacji dachów i ścian w nowym budownictwie



### Obszary zastosowania

Płyty nakrokwiove do dachów  
o pochyleniu już od  $\geq 14^\circ$ \*

Płyty ścienne pod  
elewacje wentylowane w  
budownictwie szkieletowym

- Doskonała ochrona przed letnimi upałami
- Redukcja liniowych mostków termicznych
- Możliwość stosowania w połączeniu z termoizolacją wdmuchiwaną już od grubości 35 mm
- Brak konieczności stosowania membrany dachowej\*
- Drewno ze zrównoważonej gospodarki leśnej – Certyfikat PEFC





## Dostępne formaty STEICOuniversal

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

### Poręczne formaty, do montażu bezpośrednio na placu budowy

|    |       |     |               |     |         |         |       |         |
|----|-------|-----|---------------|-----|---------|---------|-------|---------|
| 22 | 2.230 | 600 | pióro - wpust | 104 | 139,152 | 134,456 | 5,90  | ok. 825 |
| 35 | 2.230 | 600 | pióro - wpust | 64  | 85,632  | 81,144  | 9,50  | ok. 805 |
| 60 | 2.230 | 600 | pióro - wpust | 36  | 48,168  | 45,644  | 16,20 | ok. 775 |

### Duży format – zalecany podczas prefabrykacji

|    |       |       |               |    |         |         |      |           |
|----|-------|-------|---------------|----|---------|---------|------|-----------|
| 35 | 2.800 | 1.200 | pióro - wpust | 33 | 110,880 | 107,601 | 9,50 | ok. 1.070 |
| 35 | 2.800 | 1.250 | tępe          | 33 | 115,500 |         | 9,50 | ok. 1.155 |

## Właściwości techniczne STEICOuniversal

|                                                                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkcja i kontrola wg                                                                  | PN EN 13171 i PN EN 14964                                                                        |
| Oznaczenie płyt                                                                          | WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – AF <sub>r</sub> 100<br>EN-14964-IL |
| Klasa reakcji na ogień wg PN EN 13501-1                                                  | E                                                                                                |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]                       | 0,048                                                                                            |
| Deklarowany opór cieplny $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]                                   | 0,45(22)/0,70(35)/1,25(60)                                                                       |
| Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]                                                             | ok. 270                                                                                          |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$                                                     | 5                                                                                                |
| Wartość $s_d$ [m]                                                                        | 0,11(22)/0,18(35)/0,30(60)                                                                       |
| Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu [kg/m <sup>2</sup> ]                     | ≤1,0                                                                                             |
| Ciepło właściwe $c$ [J/(kg*K)]                                                           | 2.100                                                                                            |
| Napięcie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ] | 0,20                                                                                             |
| Wytrzymałość na ściskanie [kPa]                                                          | 200                                                                                              |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych [kPa]                   | ≥30                                                                                              |
| Wzdłużny opór przepływu powietrza [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]                              | ≥100                                                                                             |
| Surowce                                                                                  | Włókno drzewne, siarczan glinu, parafina, klejenie warstwowe                                     |
| Kod odpadu (EAK)                                                                         | 030105/170201; usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych                     |
| Węgiel związany [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]                                    | ok. 420                                                                                          |

\* Szczegółowe informacje można znaleźć w katalogu: [Zalecenia wykonawcze dla płyt wstępnego krycia STEICO](#)

**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 stabilnym 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\\_steicouniversal\\_pol\\_pl](https://www.steico.com/ps_steicouniversal_pol_pl)

