

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 nakrokwowe do dachów o pochyleniu już od  $\geq 10^\circ$ \*

Płyty ścienne pod elewacje wentylowane w budownictwie szkieletowym

- produkt ekologiczny, bez dodatku środków klejących
- 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
- produkt ekologiczny, przyjazny środowisku, nadaje się do powtórnego przetworzenia podobnie jak drewno





## Dostępne formaty STEICOuniversal

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

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

22	2.230	600	pióro - wpust	104	139,152	134,456	5,90	ok. 858
35	2.230	600	pióro - wpust	64	85,632	81,144	9,50	ok. 832
60	2.230	600	pióro - wpust	36	48,168	45,644	16,20	ok. 802

### Duży format – zalecany podczas prefabrykacji

35	2.800	1.200	pióro - wpust	33	110,880	107,601	9,50	ok. 1.120
35	2.800	1.250	tępe	33	115,500		9,50	ok. 1.215

## Właściwości techniczne STEICOuniversal

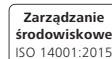
Produkcja i kontrola wg	PN EN 13171 i PN EN 14964
Oznaczenie płyt	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10Y)200 – TR30 – WS1,0 – AF <sub>r</sub> 100 EN-14964-IL
Krawędzie	Profil pióro - wpust / tępe
Klasa reakcji na ogień wg PN EN 13501-1	E
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	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
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Wytrzymałość na ściskanie [kPa]	200
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych $\perp$ [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

**Wskazówka:** płyty należy składować w pozycji leżącej, na płasko; krawędzie należy chronić przed uszkodzeniem; opakowanie transportowe można usunąć dopiero po ustawieniu palety na stabilnym podłożu; maksymalna wysokość sztaplowania: 4 palety.

**Zalecenia projektowe i wykonawcze** znajdują Państwo na [www.steico.com](http://www.steico.com).

### Międzynarodowa zastosowalność

Uwaga: niniejsza broszura stanowi tłumaczenie niemieckiego katalogu. Mogą obowiązywać osobne regulacje krajowe, które należy przestrzegać.



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

**STEICO**  
naturalny system budowlany

Partner STEICO

[www.steico.com](http://www.steico.com)