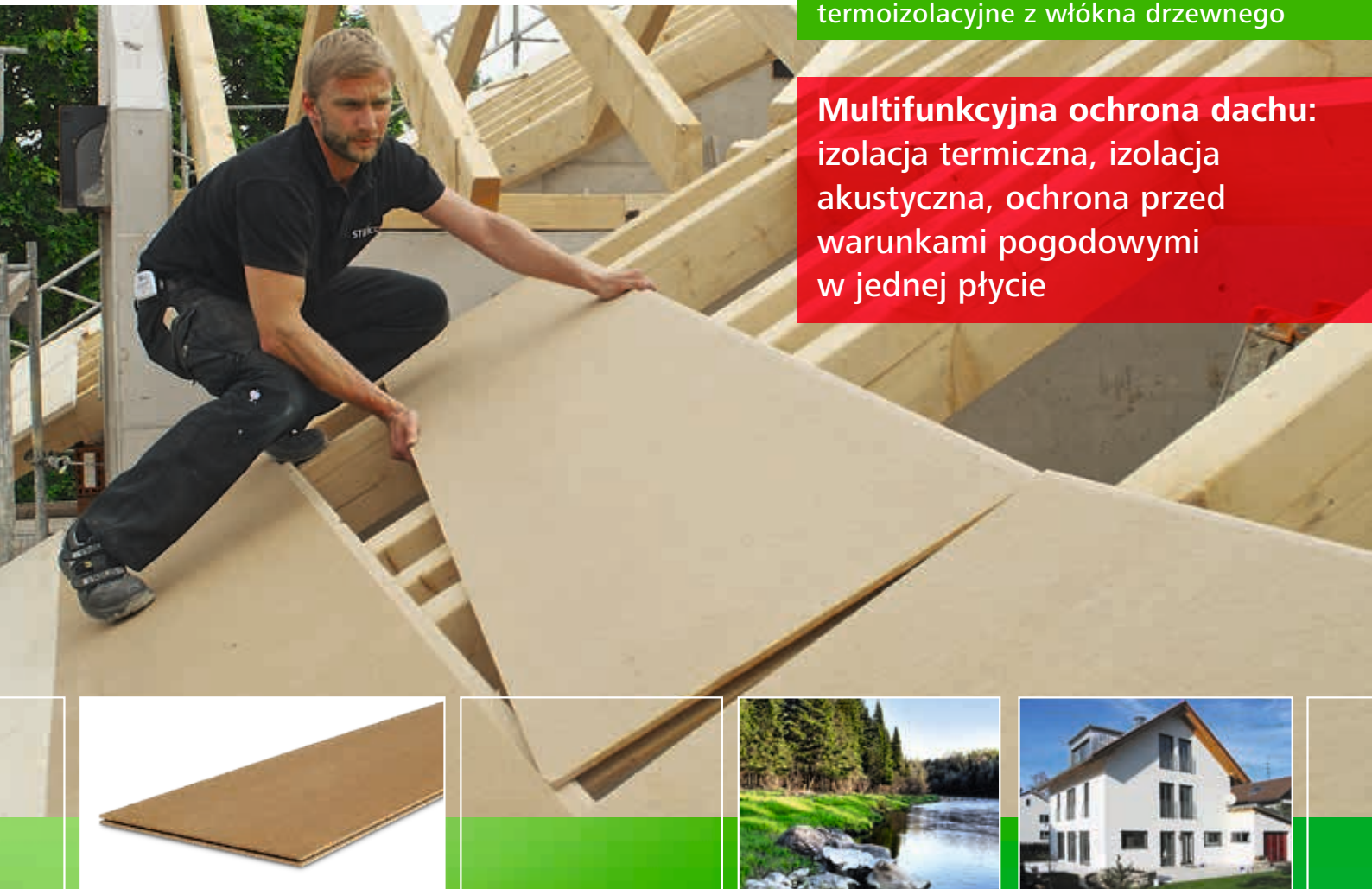


przyjazne środowisku systemy  
termoizolacyjne z włókna drzewnego

**Multifunkcyjna ochrona dachu:**  
izolacja termiczna, izolacja  
akustyczna, ochrona przed  
warunkami pogodowymi  
w jednej płycie



## Płyty do termoizolacji dachów i ścian w nowym budownictwie



### Obszary zastosowania

Płyty nakrokwiowe do dachów  
o kącie nachylenia  $\geq 16^\circ$

Płyty ściennie pod  
elewację 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 gr. 35 mm
- brak konieczności stosowania membrany dachowej zgodnie z wytycznymi Centralnego Związku Niemieckiego Rzemiosła Dekarskiego
- produkt ekologiczny, przyjazny środowisku nadaje się do powtórnego przetworzenia podobnie jak drewno



## Dostępne formaty STEICOuniversal

format [mm]	wym. zew [mm]	krawędzie	grubość [mm]	sztuk/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	pow. krycia [m <sup>2</sup> /pal.]	ciężar [kg/m <sup>2</sup> ]	ciężar/paleta [kg]
-------------	---------------	-----------	--------------	--------------	------------------------	------------------------------------	-----------------------------	--------------------

### Poręczne formaty, do montażu bezpośrednio na placu budowy<sup>a)</sup>

2.500*600	2.480*585	pióro - wpust	22	104	156,0	150,9	5,83	ok. 1.020
2.500*600	2.480*580	pióro - wpust	24	98	147,0	140,1	6,36	ok. 1.020
2.500*600	2.475*575	pióro - wpust	35	66	99,0	93,9	9,28	ok. 1.010
2.500*600	2.475*575	pióro - wpust	52	44	66,0	62,6	13,78	ok. 1.000
2.500*600	2.475*575	pióro - wpust	60	38	57,0	54,1	16,20	ok. 1.000

### Poręczne formaty, do montażu bezpośrednio na placu budowy<sup>b)</sup>

2.500*600	2.475*575	pióro - wpust	52	44	66,0	62,6	13,78	ok. 1.000
-----------	-----------	---------------	----	----	------	------	-------	-----------

### Duży format - dodatkowy efekt usztywnienia<sup>c)</sup>

2.800*1.250	2.775*1.225	pióro - wpust	35	33	115,5	112,2	9,28	ok. 1.130
2.800*1.250	-	łępe	35	33	115,5	115,5	9,28	ok. 1.130

## Właściwości techniczne STEICOuniversal

produkcja i kontrola wg	PN EN 13171 i PN EN 14964
oznaczenie płyty	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-AF,100 EN-14964-IL
krawędzie	profil pióro - wpust / łępe
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)/0,50(24) / 0,70(35) / 1,05(52) / 1,25(60)
gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	ok. 270
współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	5
wartość $s_d$ [m]	0,11(22) / 0,12(24) / 0,18(35) / 0,26(52) / 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 prostopadle 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

**Wskazówka:** STEICOuniversal 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 ułożenia: 4 palety.

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

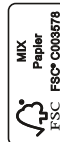
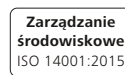
### Międzynarodowa zastosowalność

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

a) Format palety: ok. 2,50\*1,20\*1,22 m; 20 pal./TIR

b) Format palety: ok. 2,50\*1,20\*1,30; 20 pal./TIR

c) Format palety: ok. 2,80\*1,25\*1,22 m; 16 pal./TIR



**STEICO**  
naturalny system budowlany

dystybutor

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