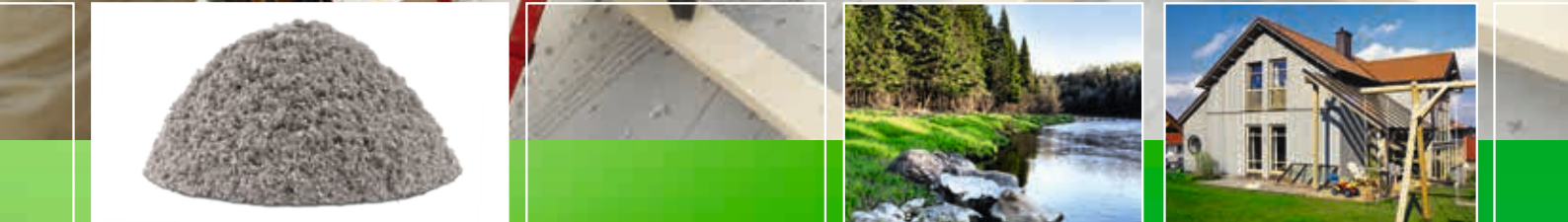


przyjazne środowisku systemy  
termoizolacyjne z włókna drzewnego

## Włókna celulozowe

Najnowocześniejsza technologia produkcji włókien termoizolacyjnych o najwyższej jakości z sortowanego papieru



## Ekologiczna termoizolacja wdmuchiwana z naturalnych włókien celulozowych



### Obszary zastosowania

Termoizolacja zamkniętych pustych przestrzeni w konstrukcjach ścian, stropów i dachów.



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej

- termoizolacja pustek o zróżnicowanych kształtach - bez spoin, bez przycinania, bez odpadów
- trwała ochrona konstrukcji budynku dzięki dużej otwartości dyfuzyjnej
- bardzo dobra izolacyjność termiczna w zimie, doskonała ochrona przed upałami w lecie
- długotrwałe zabezpieczenie przed osiadaniem nawet przy małej gęstości zasypowej
- pewna aplikacja materiału przy użyciu powszechnie dostępnych agregatów

### Dostępne warianty:

- standardowy
- bez boru



### Dostępne formaty STEICOfloc

#### Poręczne worki

ciężar [kg/szt.]	ilość szt./pal.	warianty
15	21 worków	standardowy
15	21 worków	bez boru

Format palety: ok. 0,8\*1,2\*2,60 m; 33 pal./TIR

#### Duże baloty (pakowanie przemysłowe)

250	1 duży balot	standardowy
250	1 duży balot	bez boru

Format palety: ok. 0,8\*1,2\*2,35 m; 33 pal./TIR

Kontrola wg  
Z-23.11-2070

Włókna celulozowe produkowane zgodnie z aprobatą techniczną Z-23.11-2070 z bieżącą kontrolą jakości.

Do produkcji STEICOfloc używany jest wyłącznie sortowany papier.

### Właściwości techniczne STEICOfloc i STEICOfloc NB (bez soli borowej)

#### Luźne włókna celulozowe dopuszczone do stosowania jako termoizolacja

Europejska Aprobata Techniczna (ETA)	16/0141
Niemiecka Aprobata Techniczna	Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej Z-23.11-2070
klasa reakcji na ogień wg DIN EN 13501-1	E
klasa reakcji na ogień wydana przez Instytut Techniki Budowlanej (EN13501-1+A1:2010) raporty: 01963/17/ZOONZP; 02039/18/ZOONZP	B-s2,d0
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,038
zalecana gęstość $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ] • luźny zasyp: poddasze nieużytkowe • przegrody zamknięte: dach, strop, ściana	ok. 27 - 39 ok. 40 - 60
oporność przepływu powietrza wg DIN EN 29053 30 kg/m <sup>3</sup> 45 kg/m <sup>3</sup>	6,2 kPa * s/m <sup>2</sup> 18,4 kPa * s/m <sup>2</sup>
współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	1 - 2
ciepło właściwe c [J/(kg*K)]	2.100
surowce	sortowany papier z gazet, nieorganiczne sole mineralne
kod odpadu (EAK)	170604/170904

### Minimalne gęstości objętościowe STEICOfloc

	✂ 0° - 20°	✂ 20° - 60°	✂ > 60°	
grubość termoizolacji	[kg/m <sup>3</sup> ]			
≤ 16 cm	30	38	43	47
≤ 22 cm	32	40	45	50
≤ 28 cm	34	43	47	52
≤ 34 cm	34	44	49	55
≤ 40 cm	34	48	51	57

**Wskazówki:** STEICOfloc należy przechowywać w suchym miejscu. Opakowanie transportowe należy usunąć dopiero po ustawieniu palety na stabilnym podłożu. Podczas obróbki należy przestrzegać zaleceń wykonawczych.

Warunkiem braku osiadania włókien jest prawidłowe zagęszczenie oraz równomierne rozprószanie STEICOfloc w przegrodzie.

W przypadku elementów prefabrykowanych, które będą transportowane na plac budowy, do podanych wartości zagęszczenia należy doliczyć 5 kg/m<sup>3</sup>.



FORUM  
HOLZBAU  
PREMIUM  
PARTNER

System  
zarządzania  
jakością  
ISO 9001:2015

Zarządzanie  
środowiskowe  
ISO 14001:2015

**STEICO**  
naturalny system budowlany

dystybutor

www.steico.com