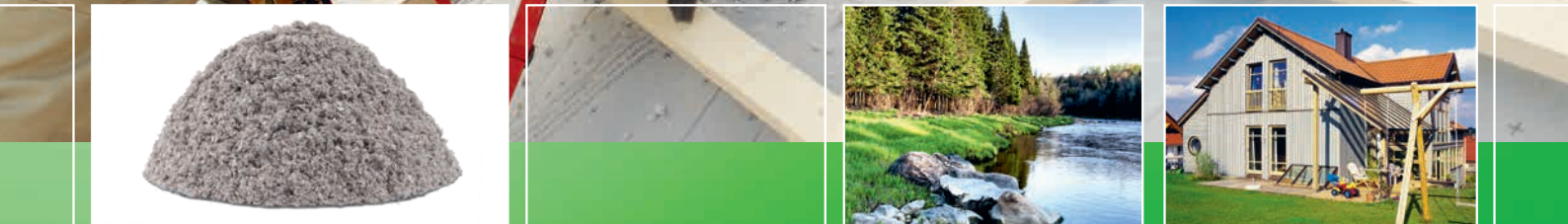


Przyjazne środowisku systemy termoizolacyjne z włókna drzewnego

## 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:

- standard
- bez boru



### Dostępne formaty STEICOfloc

Ciężar / Sztuka [kg]	Ilość / Paleta [szt.]	Warianty
<b>Poręczne worki</b>		
15	21 worków	Standard
15	21 worków	Bez boru
<b>Duże baloty (pakowanie przemysłowe)</b>		
350	1 duży balot	Standard
350	1 duży balot	Bez boru

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

Do produkcji STEICOfloc używany jest wyłącznie sortowany papier.

Przy nadmuchu otwartym opór cieplny warstwy termoizolacji należy kalkulować według wzoru: nominalna grubość termoizolacji + 10%

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

Luźne włókna celulozowe dopuszczone do stosowania jako termoizolacja	
Europejska Aprobatą Techniczną (ETA)	16/0141
Klasa reakcji na ogień wg PN EN 13501-1	E
Klasa reakcji na ogień wydana przez Instytut Techniki Budowlanej (EN13501-1+A1:2010) raporty: 01963/17/Z00NZP; 02039/18/Z00NZP	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	ok. 27-39
• przegrody zamknięte: dach, strop, ściana	ok. 40-60
Oporność przepływu powietrza wg PN EN 29053	
30 kg/m <sup>3</sup>	6,2 kPa*s/m <sup>2</sup>
45 kg/m <sup>3</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

**Wskazówki:** produkt 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 rozprowadzenie 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>.

#### Międzynarodowa zastosowalność

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

### Minimalne gęstości objętościowe STEICOfloc

Grubość termoizolacji	[kg/m <sup>3</sup> ]			
	 ✦ 0° - 20°	 ✦ 20° - 60°	 ✦ > 60°	 ✦ > 60°
≤ 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



FORUM  
HOLZBAU  
PREMIUM  
PARTNER



**STEICO**  
naturalny system budowlany

Partner STEICO

www.steico.com