

Okolju prijazni izolacijski sistemi
iz naravnih celuloznih vlaken

Celulozna vlakna

Sodobna proizvodna tehnologija
za izolacijske kosmiče iz
sortiranega odpadnega papirja



Področje uporabe

Za vse zaprte
votline v strehah,
stenah in stropovih



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

Ekološka vpihana izolacija STEICO iz naravnih celuloznih vlaken

- Za izoliranje različno velikih votlin - brez stikov in odrezkov
- Paroprepustna za varnejšo konstrukcijo
- Odlična izolacija pozimi in zaščita pred vročino poleti
- Trajna odpornost proti posedanju ob majhni porabi
- Varna vgradnja z vpihovalnimi stroji različnih velikosti
- Na voljo tudi izvedba brez bora

Dobavne različice:

- Standardna
- Brez bora



STEICO NOVICE STEICO

Vsake tri tedne prejmite digitalne novice za lesene graditelje in tesarje: tehnični razvoj, nove rešitve in drugo.

steico.com/
newsletter



Oblike dobave STEICO floc

Masa/kos [kg]	Kosov/paleto	Različica
---------------	--------------	-----------

Dobava v priročnih vrečah

15 a)	21 vreč	standardna
15 a)	21 vreč	brez bora

Dobava v balah brez posamične folije / velika bala (industrijska embalaža)

350 b)	1 velika bala	standardna
350 b)	1 velika bala	brez bora

Za STEICO floc se uporablja izključno sortiran odpadni papir.

Tehnični podatki STEICO floc in STEICO floc NB (brez bora)

Odobritev celuloznih vlaken za toplotno izolacijo	
Evropska tehnična ocena (ETA)	16/0141
Odziv na ogenj po DIN EN 13501-1	E
Razvrstitev požara po preskusu laboratorija ITB (EN13501-1+A1:2010)	B-s2,d0
(Poročili 01963/17/Z00NZP; 02039/18/Z00NZP)	
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D [W/(m*K)]	0,038
Priporočena gostota ρ [kg/m ³]	
• Odprto vpihovanje: zgornja medetažna plošča	ca. 27 - 39
• Zaprte votline: streha, strop, stena	ca. 40 - 60
Upor pretoka zraka r [kPa*s/m ²] po DIN EN 29053	
30 kg/m ³	6,2
45 kg/m ³	18,4
Faktor upora difuziji vodne pare μ	1/2
Specifična toplotna kapaciteta c [J/(kg*K)]	2.100
Sestavine	sortiran časopisni papir, anorganske mineralne soli
Koda odpadka (EAK / AVV)	170604/170904

Dodatni tehnični podatki

Projektna toplotna prevodnost λ_B po MVVTB [W/(m*K)]	0,040 (27 - 60 kg/m ³)	
Projektna toplotna prevodnost λ po ETA 16/0141 [W/(m*K)]	0,039	
Projektna toplotna prevodnost λ po SIA [W/(m*K)]	0,038	
Razred odziva na ogenj po smernici VKF	RF2	

Pri izračunu toplotne upornosti elementov pri odprtem vpihovanju velja: debelina vgradnje = nazivna + 10 %.

Preglednica najmanjših gostot STEICO floc

		★ 0° - 20°	★ 20° - 60°	★ >60°	
Debelina izolacije		[kg/m ³]			
≤ 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	

Navodilo: Skladiščite na suhem.

Embalažo odstranite šele, ko paleta stoji na trdni podlagi. Upoštevajte navodila za vgradnjo.

Za odpornost proti posedanju je ključna vpihana količina po preglednici gostot in enakomerna razporeditev izolacije STEICO floc v polju.

Pri prefabriciranih elementih s poznejšim prevozom dodajte 5 kg/m³ materiala.

- a) Paleta: pribl. 0,80 × 1,20 × 2,45 m; 33 palet/tovornjak
b) Paleta: pribl. 0,80 × 1,20 × 2,35 m; 33 palet/tovornjak



STEICO
Naravni gradbeni sistem

Vaš partner STEICO

www.steico.com