

STEICO^{roof dry}

Lesnovlakneni izolacijski sistem za ravne strehe



Tlačno trden lesnovlakneni izolacijski sistem za ravne strehe

- Optimizirano za izolacijo ravnih streh
- Dobavljivo kot po meri izdelana naklonska izolacija; na voljo strešni sedlasti elementi
- Zelo dobre izolacijske lastnosti pozimi in poleti
- Les iz trajnostnega gospodarjenja z gozdovi - certifikat PEFC
- Izdelek izpolnjuje zahteve znaka kakovosti za trajnostne stavbe (QNG) in je primeren za izpolnjevanje pogojev nemškega financiranja KfW »Podnebju prijazna novogradnja«.

Področje uporabe



- Za površinsko uporabo na ravnih strehah in v talnih sestavih
- Na voljo tudi kot naklonska izolacija po načrtu naklonov

Področja uporabe po DIN 4108-10:2021

- DAA (dk, dg, dm, dh)
- DEO (dk, dg, dm, dh)

Tehnični podatki

Proizvodnja in nadzor po	DIN EN 13171
Oznaka plošče	WF – EN 13171 – T5 – DS(70/-)2 – CS (10\Y)100 – TR20 – WS1,0 – MU3
Odziv na ogenj (RTF) po DIN EN 13501-1	E
Skupina odziva na ogenj po smernici VKF (Švica)	RF3 cr
Trajno temperaturno območje	≤ 100 °C
Deklarirana toplotna prevodnost λD	0,040 W/(m*K)
Gostota	~ 140 kg/m ³
Faktor upora difuziji vodne pare μ	3
Kratkotrajno vpijanje vode	≤ 1,0 kg/m ²
Specifična toplotna kapaciteta c	2.100 J/(kg*K)
Tlačna napetost pri 10 % stisnjenju δ10	0,10 N/mm ²
Tlačna trdnost	≥ 100 kPa
Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	~ ≥ 20 kPa
Proizvodni postopek	Suhi postopek
Sestavine	Lesna vlakna, PUR-smola, parafin
Vzdolžni upor zračnemu toku	≥ 100 (kPa*s)/m ²
Točkovna obtežba pri 5 mm stisnjenju PL (5) po DIN EN 12430	≤ 1200 N
Dolgotrajno leženje pri tlačni obremenitvi po vzoru DIN EN 1606 (500 kg/m ² / 5 kPa)	≤ 1 % (v 10 letih)

STEICO^{roof dry}

Lesnovlaknени izolacijski sistem za ravne strehe

Dodatni tehnični podatki

Debelina [mm]	Deklarirani toplotni upor RD [(m²*K)/W]	Vrednost sd [m]
60	1,50	0,18
80	2,00	0,24
100	2,50	0,30
120	3,00	0,36
140	3,50	0,42
160	4,00	0,48
180	4,50	0,54
200	5,00	0,60

Projektna toplotna prevodnost

		
Projektna toplotna prevodnost λB DE [W/(m²K)]	Projektna toplotna prevodnost λr AT [W/(m²K)]	Projektna toplotna prevodnost po SIA CH [W/(m²K)]
0,042	0,044	0,040

Vezani ogljik

Shranjevanje CO₂

Med rastjo drevesa absorbirajo ogljikov dioksid (CO₂) in molekulo razcepijo na ogljik (C) in kisik (O₂). Ogljik se veže v lesu. Količina vezanega ogljika (C) se zato izraža tudi kot ekvivalent CO₂ (CO₂eq). Dokler se les uporablja kot material v lesnih izdelkih, ostaja ogljik vezan in odstranjen iz ozračja.

Vezani ogljik po EN 16449, faza življenjskega cikla A1 po EN 15804.

pribl. 200 kg CO₂ ekv./m³

Dobavne oblike

Priročni formati, npr. za montažo na gradbišču

Debelina [mm]	Rob	Dolžina [mm]	Širina [mm]	Št./pal. [kos]	Bruto povr./pal. [m²]
60	Raven	800	800	38	24,320
80	Raven	800	800	28	17,920
100	Raven	800	800	22	14,080
120	Raven	800	800	18	11,520
140	Raven	800	800	16	10,240
160	Raven	800	800	14	8,960
180	Raven	800	800	12	7,680
200	Raven	800	800	12	7,680

STEICOr^{oof} dry

Lesnovlaknени izolacijski sistem za ravne strehe

Masa in embalaža

Priročni formati, npr. za montažo na gradbišču

Debelina [mm]	Rob	Dolžina [mm]	Širina [mm]	Masa/m ² [kg]	Masa/kos [kg]	Emb./pal. Papir/karton (pribl.) [kg]	Emb./pal. Plastika (pribl.) [kg]	Emb./pal. Les (pribl.) [kg]	Masa/pal. (pribl.) [kg]
60	Raven	800	800	8,40	5,4	0,05	1,0	17,7	230
80	Raven	800	800	11,20	7,2	0,05	1,0	17,7	225
100	Raven	800	800	14,00	9,0	0,05	1,0	17,7	220
120	Raven	800	800	16,80	10,8	0,05	1,0	17,7	220
140	Raven	800	800	19,60	12,5	0,05	1,0	17,7	220
160	Raven	800	800	22,40	14,3	0,05	1,0	17,7	225
180	Raven	800	800	25,20	16,1	0,05	1,0	17,7	215
200	Raven	800	800	28,00	17,9	0,05	1,0	17,7	240

Napotki

Skladiščenje

- Lesnovlaknene izolacijske plošče skladiščite leže, ravno in na suhem.
- Robove zaščitite pred poškodbami.
- Folijo odstranite šele v suhem okolju in shranite vmesne vložke palete.
- Največja višina zlaganja: 2 paleti

Odstranjevanje

Ostanki pri razrezu:

- Kategorija odpadnega lesa po AltholzV (odrezki in ostružki lesnih materialov): A II (Nemčija)
- Šifra odpadka po AVV: 03 01 05

Odstranitev po uporabi:

- Kategorija odpadnega lesa po AltholzV (lesni materiali): A II (Nemčija)
- Šifra odpadka po AVV: 17 02 01

Obdelava

- Plošče lahko razrežete z rezalno mizo STEICOisoflex cut combi, tračno, krožno ali vbodno žago ter drugimi orodji za obdelavo lesa.

Varnost in zdravje pri delu

- Upoštevajte veljavne predpise za preprečevanje nezgod (varovanje pred padci!).
- Veljajo običajni varnostni predpisi za obdelavo lesnih materialov v posameznih državah (glej BGI 739-1 združenja BG Holz und Metall, Nemčija).

Gradbena vlaga

- Gradbeno vlago, ki nastaja npr. zaradi svežega estriha, ometa ali premazov, je treba odvajati s prezračevanjem.
- Pri uporabi v notranjosti stavbe zagotovite suh zrak med gradnjo.
- Pri neprepustnih sestavih poskrbite za skrbno izvedbo parne zapore.
- STEICOr^{oof} dry vgradite v ravno streho v suhem stanju in ga med gradnjo ustrezno zaščitite pred vlago.

STEICOr^{oof} dry

Lesnovlaknени izolacijski sistem za ravne strehe

Vgradnja

Vgradnja na ravni strehi

- STEICOr^{oof} dry položite na podlago, ki zagotavlja podporo po celotni površini.
- Pri večslojnem polaganju izolacije priporočamo zamik stikov izolacijskih plošč.
- STEICOr^{oof} dry je na voljo kot naklonska izolacija.
- Najmanjša višina naklonskih izolacijskih plošč: 43 mm
- Izolacijo ravne strehe zaščitite pred vremenskimi vplivi in vgradite v suhem stanju.
- Po DIN 68800-2 praviloma zadostuje 2 % naklon ravne strehe. Smernica za ravne strehe zahteva preprečevanje zastajanja vode na hidroizolaciji. Zato pri leseni gradnji priporočamo najmanj 3 % naklon.
- Pri dimnikih in ogrevalnih sistemih upoštevajte lokalne požarnovarnostne zahteve (upoštevajte odmike).

Prezračevanje ravne strehe

- Vse prezračevane sestave ravnih streh izvedite z najmanjšim naklonom strehe 3°.
- Pri prezračevanih sestavih z naklonom >3° do <5° zagotovite prezračevalni prerez najmanj 5 cm.
- Za razred ogroženosti 0 po DIN 68800-2 dolžina zračne votline ne sme presegati 15 metrov.
- Pri špirovcih dolžine 10 metrov ali več so lahko potrebni posebni ukrepi za ohranitev prezračevanja, npr. vgradnja ventilatorjev. Možno je tudi povečanje višine kontra letev oziroma prezračevalne reže za 2 cm na vsak dodatni meter dolžine špirovcev.
- Odprtine prezračevalnih rešetk morajo predstavljati >40 % prezračevanega prečnega prereza.
- Pri dimnikih in ogrevalnih sistemih upoštevajte lokalne požarnovarnostne zahteve (upoštevajte odmike).

Vgradnja talnega sistema

- Pri polaganju na mineralne podlage priporočamo ločilni sloj, ki lesnovlakneno ploščo ščiti pred dvigajočo se preostalo vlago.
- Polagajte na podlago s podporo po celotni površini.
- Izdelek položite z zamaknjenimi stiki (najmanjši zamik 250 mm).
- Ob navpičnih gradbenih elementih priporočamo robni izolacijski trak STEICOsoundstrip.
- Pri uporabi z mokrim estrihom predvidite ločilni sloj.
- Pri dimnikih in ogrevalnih sistemih upoštevajte lokalne požarnovarnostne zahteve (upoštevajte odmike).

Certifikati in upravljanje kakovosti



STEICORoof dry

Lesnovlaknени izolacijski sistem za ravne strehe

☰ Slovar

Področja uporabe:

Strop, streha

DAA Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščitená pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo

DEO Notranja izolacija stropa ali talne plošče (zgoraj) pod estrihom brez zahtev glede zvočne zaščite

Razvrstitev posameznih lastnosti izdelka:

Tlačna nosilnost

dk Brez tlačne nosilnosti

dg Majhna tlačna nosilnost

dm Srednja tlačna nosilnost

dh Visoka tlačna nosilnost

Druge okrajšave:

Pal. Paleta

Gew. Masa

Verp. Embalaža

N+F Utor in pero

Pak. Paket

St. Kos

VE. Embalažna enota

equ. Ekvivalent

Max. Največ

DEU Nemčija

AUT Avstrija

CHE Švica

STEICO^{roof dry}

Lesnovlakneni izolacijski sistem za ravne strehe

Izjava o odgovornosti

Odgovoren za vsebino

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Splet www.steico.com

E-pošta info@steico.com

Različica: 3

Datum: 2026-02-18

Informacije o odgovornosti

Vsebina dokumenta je pripravljena z največjo skrbnostjo. Veljavni predpisi se lahko spreminjajo. STEICO ne jamči za pravilnost, popolnost in aktualnost vsebine. Posamezne uporabe se lahko v podrobnostih razlikujejo. Vedno preverite ustreznost naših izdelkov za konkretni namen uporabe.

Regionalna veljavnost: DEU, AUT, CHE

Trenutno veljavna različica: www.steico.com/tds_steicoroofdry_deu-aut-che_de