

Okolju prijazen izolacijski sistem
iz naravnih lesnih vlaken



**NOV
izdelek**

| Priporočena uporaba

Trdna in stabilna toplotna izolacija iz
naravnih lesnih vlaken.

Primerna izolacija podstrešnih tal.



| Material

Lesnovlaknena izolacija, proizvedena
po EN 13171, z nadzorom
zagotavljanja kakovosti.

Surovine izvirajo iz odgovorno
upravljanih gozdov, certificiranih po
smernicah FSC® (Forest Stewardship
Council).

- Idealna izolacija pohodnega podstrešja za shranjevanje
- Visoka odpornost površine zaradi posebne obdelave
- Ekološko, okolju prijazno in primerno za recikliranje
- Odlične lastnosti v vročini in mrazu
- Visoka paroprepustnost
- Hitro in preprosto polaganje z običajnim orodjem
- Uporaben prostor za shranjevanje z dobro izolacijo

Izolacija podstrešja

Izolacijski sistemi

Trdne plošče STEICOTop lahko vgradite zelo hitro in preprosto.

STEICOflex uporabite na zahtevnejših mestih, npr. pri stiku kapne lege in špirovcev, kjer bi bilo rezanje STEICOTop težavnejše.

STEICOflex: preprosta vgradnja okoli špirovcev —○

STEICOTop: preprosto polaganje na deskano podlago —○

Dobro izolirani stropniki

STEICOTop je lahek in trden ter na voljo v manjših formatih. Idealen za obnovitvene projekte.

Številne stavbe imajo dostopna, vendar nebivalna podstrešja. Gospodinjstva ta prostor pogosto uporabljajo za dodatno shranjevanje, tako da čez izolirane stropnike položijo plošče. Zaradi strožjih zahtev glede izolacije in energijske učinkovitosti je danes potrebna debelejša izolacija podstrešja.



Plošče STEICOTop so lahke. Zaradi dimenzij 1200 x 400 mm jih preprosto prenesete skozi večino podstrešnih odprtin.

Polaganje plošč, ki stisnejo izolacijo, zmanjša njeno učinkovitost, zato zahtevani prihranki energije niso doseženi.

STEICOTop zagotavlja želeni prostor za shranjevanje in hkrati ohranja izolacijske lastnosti, potrebne za energijsko učinkovitost.

| Hitra vgradnja



S STEICO^{top} lahko hitro izolirate velika podstrešja. Če za boljšo izolativnost potrebujete dva sloja, plošče položite z zamaknjenimi stiki.

Za lažje prilagajanje ob kapu, kjer lahko nastanejo toplotni mostovi, priporočamo STEICO^{flex}. Zapolni tudi reže zaradi nepravilnih strešnih stikov. STEICO^{flex} ne obremenjuje neposredno.



| Trdne plošče s posebno površino

Izolacijske plošče STEICO^{top} imajo gosto, posebej strukturirano površino z visoko stabilnostjo. Na podstrešjih za shranjevanje z občasno hojo dodatna talna plošča ni potrebna.

Izolacijske plošče STEICO^{top} so tudi difuzijsko odporne. Če vlaga prodre v ploščo, lahko preprosto izhlapi, ne da bi jo poškodovala.



Posebna obdelava površine STEICO^{top}

| Sistemske rešitve a

V starejših stavbah so različni stropni in podstrešni sestavi. Izdelki STEICO lahko ponudijo ustrezno rešitev.

Običajna vgradnja: En sloj STEICO^{top}

Prvih 100 mm izolacije je najpomembnejših za prihranek energije. Če je na stropnikih že položena podlaga, lahko STEICO^{top} položite neposredno nanjo. Posebej utrjena površina omogoča neposredno shranjevanje in občasno hojo.

Boljša izolativnost: Vgradnja dveh slojev STEICO^{top}

Za boljšo izolativnost lahko položite dva sloja STEICO^{top} z zamaknjenimi stiki med slojema. Z dvema slojema STEICO^{top} debeline 80 mm dosežete vrednost $U\ 0.24\ \text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

Prihodnje zahteve: Kombinacija STEICO^{therm} in STEICO^{top}

V prihodnje pričakujemo strožje predpise in višje stroške energije. Zato lahko STEICO^{top} kombinirate s STEICO^{therm} v skupni debelini, ki omogoča vrednost $U\ 0.18\ \text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

POVRAČILO

3 LETA

ZARADI PRIHRANKA ENERGIJE *

Podrobnosti o prihranku energije s STEICO^{top} na www.steico.co.uk

a Osnova: neizoliran betonski strop debeline 160 mm.



| Ravnanje

Skladiščite leže in na suhem.
Robove zaščitite pred poškodbami.
Embalažo odstranite pred uporabo.
Zlagajte največ 2 paleti v višino.

| Lastnosti

Debelina [mm]	Dimenzije [mm]	Masa [kg/m ²]	Plošče / paleta	m ² / paleta	Masa / pal. [kg]
80	1200 * 400	11.20	28	13.44	pribl. 150
100	1200 * 400	14.00	22	10.56	pribl. 150

| Tehnični podatki STEICotop

Proizvodnja in nadzor v skladu z	DIN EN 13171
Oznaka plošče	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)70 – TR10 – AF100
Oblika roba	Raven rob
Odziv na ogenj po EN 13501-1	E
Toplotna prevodnost λ_D [W/(m*K)]	0.041
Deklarirani toplotni upor RD [(m ² *K)/W]	1.9 (80) / 2.6 (100)
Gostota [kg / m ³]	pribl. 140
Faktor upora difuziji vodne pare μ	3
Vrednost sd [m]	0.24 (80) / 0.30 (100)
Specifična toplotna kapaciteta c [J/(kg*K)]	2.100
Tlačna napetost pri 10 % stisnjenju [N/mm ²]	0.07
Tlačna trdnost [kPa]	70
Natezna trdnost pravokotno na ploščo [kPa]	≥ 10
Vzdolžni upor zračnemu toku [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Sestavine	Lesna vlakna, poliuretanska smola, parafinski vosek
Šifra odpadka (EAK)	030105/170201

| VSE PREDNOSTI

NARAVNEGA LESA



STEICotop je izdelan iz naravnih lesnih vlaken ob doslednem upoštevanju smernic FSC.

Za razrez uporabite običajna orodja za obdelavo lesa, npr. ročne ali električne žage. Izdelek je prijazen do uporabnika in naj ne bi dražil kože med vgradnjo ali po njej.

