

STEICO *internal*

Puidu kiust sisesoojustus

Keskkonnasõbralik

soojustusmaterjal looduslikust puidukiust

STEICO Tube

Paigaldusjuhendid
nõud ka www.steico.com/videos



KASUTUSKOHAD

Välisseinte sisemine soojustus.



MATERJAL

Puitkiudplaadid toodetakse vastavalt standardile EN 13171 koos toimiva tootmisohjega.

Puit, mida valmistamiseks kasutatakse pärineb metsadest, mida hallatakse hea metsamajandustava järgi ja omavad sõltumatut sertifikaati FSC.®

- Ökoloogiline sisesoojustus naturaalsest okaspuidust
- Ideaalselt sobib müüritiste ja ka vahverk tüüpi seinte renoveerimiseks
- Suurepärase niiskusregulatsioon - kõrge ehitusfüüsikaline turvalisus
- Paigaldus ilma aurutõkketa
- Väga hea difuususega, mis on oluline tervislikule sisekliimale
- Ökoloogiline ja keskkonnasõbralik ja taaskäideldav nagu puit

MEIE KROHVI SOOVITUSED:

SCHWENK Putztechnik
Eine Marke der quick-mix Gruppe

ROTKALK
|WOHL|FÜHL|WERK|STOFF|

CLAYTEC®
Baustoffe aus Lehm.

WEM®
WANDHEIZUNG

BAU MIT
baumit.com

Täpsemat infot ja paigaldusjuhiseid vt. vastavatest infotrükistest või veebilehelt www.steico.com



Mugavus algab seespoolt - tervislik elukeskkond, soodne ja energiatõhus

Sisemine isolatsioon on mõttekas, sest see vähendab küttekulusid ja parandab oluliselt siseruumide kliimat. Kasutusvaldkonnad on väga mitmekülgsed, mõningate hoonetüüpide korral on sisemine soojusisolatsioon ainukene majanduslik lahendus.

Sisemiseks soojusisolatsiooniks on palju häid põhjuseid: Kui fassaade ei ole võimalik muuta, kui tuleb kinni pidada pikivahedest, kui soovitakse mitmepereelamus soojusisoleerida üksikuid kortereid või kui soovitakse parandada juba olemas olevat fassaadiisolatsiooni.



STEICO*internal*: mugavad isolatsiooni-plaadid on ideaalsed ka kitsamate ruumiolude korral. Tappühendus muudab paigaldamise lihtsaks.

Seejuures pakub sisesoojustus eeliseid vähe kasutatud hoonete või ruumide korral, nagu näiteks suvilad, külalistetoad - sisemise isolatsiooni tõttu soenevad ruumid kiiremini, eelnevalt ei ole enam vaja enam "seina kütta".

Lisaks on siseisolatsiooni paigaldamine tihtipeale lihtsam. Sisetöödel ei ole vaja kasutada kalleid tellinguid ning töid on võimalik teostada sõltumata ilmastikuoludest. Kuna sisemine soojustus on ehitusfüüsikalisesst lähenemisest vaadelduna olulisem kui väline soojendus, on soovituslik kasutada üksteisega ühtlustatud süsteeme, nagu näiteks siin äratoodud lahendused.

PUITKIU EELISED - STEICOGA OLETE ÕIGEL TEEL

STEICO*internal*, universaalselt kasutatav siseisolatsiooniplaat säästab energiat ning parandab ruumi kliimat.

Mugavad puitkiud isolatsiooniplaadid on auru läbilaskvad ning võimaldavad kapillaarset niiskuse transporti. Frauenhoferi Ehitusfüüsika Instituudi uuringud kinnitavad, et puitkiust isolatsiooniplaatidel on kõigi teiste uuritud sisekattematerjalidega võrreldes kõige kõrgem niiskuspuhver. Seeläbi kaitseb STEICO*internal* ka aktiivselt hallituse eest eluruumides - sest niiskuse puhverdamine ja aktiivne niiskuse transport loovad keskkonna, mis pärsib hallituse levikut.



Puitkiu toimimispõhimõte:

niiskuse puhvrid ja kontrollitud ärajuhtimine.

Suure niiskuse korral - näiteks ebaregulaarse õhutuse või söögitegemise korral - puhverdavad puidukiud üleliigse vee, ilma kondensaati tekitamata. Tänu kapillaarsele niiskusetranspordile, transporditakse kogutud niiskus plaadi pinnale, kus saab toimuda kuivamine.

HEA KLIIMA, FANTASTILINE VÄLJANÄGEMINE

Suur küttekulude kokkuhoid ja ruumi kliima paranemine on olulised argumendid - siseruumide isolatsiooni korral mängib aga suurt rolli ka isolatsiooniplaatide väljanägemine.

STEICO*internal* on võimalik koheselt siseruumidesse kleepida ning pahteldada, nii et on võimalik saavutada peaaegu piiramatult valik värvi- ja kujundusvõimalusi. Et ka krohvimine toetaks puitkiud isolatsiooni positiivseid omadusi, töötas STEICO koos tuntud partneritega välja detailsed paigaldusjuhendid. Terviklikud süsteemlahendused leiate www.steico.com



Enne isolatsiooni paigaldamist: külmad seinad - ebamugavad vaatamata kõrgele ruumitemperatuurile.



Pärast isolatsiooni paigaldamist: soojad seinad loovad mugavustunde ka juba madalamate ruumitemperatuuride korral.

Seespoolne soojustamine STEICO*internal* soojusisolatsiooniplaatidega suurendab ruumi sisest seinatemperatuuri - see on veel üks oluline kaitsemoment hallituse tekke takistamiseks. Lisaks tunneme ennast soojade seintega ruumide tunduvalt mugavamalt. Ja kuna tuntav temperatuur tõuseb, võib tegelikku ruumi temperatuuri tihti peale ka veidike langetada.



TARNEVIISID STEICO *internal*

Paksus [mm]	Servaprofiil	Möödud [mm]	Kattemõõt [mm]	Kaal [kg/m ²]	Tükki/alusel	m ² /alusel	Kattepind / alus	Kaal / alus [kg]
20*	stumpf	1.350 * 600	1.350 * 600	3,20	116	94,0	94,0	ca. 300
40	Nut & Feder	1.200 * 380	1.186 * 366	6,40	84	38,3	36,5	ca. 260
60	Nut & Feder	1.200 * 380	1.186 * 366	9,60	57	26,0	23,4	ca. 250
40	stumpf	1.200 * 380	1.200 * 380	6,40	84	38,3	38,3	ca. 260
60	stumpf	1.200 * 380	1.200 * 380	9,60	57	26,0	26,0	ca. 250
80	stumpf	1.200 * 380	1.200 * 380	12,80	42	19,2	19,2	ca. 270

*STEICO *therm SD* või STEICO *base* sobivad õhmate sõlmede nt. aknapalede vormistamiseks.

Toodetud vastavalt standardile
DIN EN 13171

Pikali asendis, ühtlaselt ja kuivalt .
Kaitsta servi kahjustuste eest.
Maksimaalne staabeldamiskõrgus: 2 alust.

KASUTUSALAD DIN 4108-10

Seinte soojustamine	WI
Katuse ja vahelae soojustamine	DI
Katuse ja lae välisisolatsioon, kaitstud ilmastikutingimuste eest, isolatsioon varju all	DAD
Sarikatevaheline isolatsioon, kahekihiline katus, mittekäidava aga ligipääsetava ülemise koruse lae isolatsioon	DZ
Lae või põranda (pealne pool) ja kivi-põrandasüsteemi isolatsioon, mis ei pea vastama heliisolatsiooni nõuetele	DEO
Seinte vooderdamiseks	WAB
Ruumieraldusseinate isolatsioon	WTR

TEHNILISED ANDMED STEICO *internal*

Toodetud ja järelvalve vastavalt	DIN EN 13171
Plaatide märgistus	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AF 100
Serva profiil	täisnurk / tappühendus
Tulepüsimisklass	DIN EN 13501-1 E
Soojusjuhtivus λ_D [W/(m*K)]	0,038
Soojuslähivus R_D [(m ² *K)/W]	1,0/1,5/2,0
Soojusjuhtivuse mõõteväärtus λ [W/(m*K)]	0,040
Tihedus [kg/m ³]	ca 160
Veeauru difusioonitakistus tegur μ	5
sd-väärtus [m]	0,2/0,3/0,4
Erisoojusmahtuvus c [J/(kg*K)]	2100
Survetugevus [kPa]	50
Tuulepidavus [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Tooraine	puitkiud, kleebitud kihtidena
Jäätetekood(EAK)	030105/170201

STEICO *internal* turvaline kasutamine on tagatud ainult koos soovitatud krohvüsteemide ja tootja poolt soovitatud paigaldusega.



Eine Marke der quick-mix Gruppe



WUHL|FÜHL|WERK|STOFF|



Baustoffe aus Lehm.



baumit.com



Herstellwerk
zertifiziert gem.
ISO 9001:2015



STEICO
parim looduslik soojustus

Ametlik esindus:
Tervemaja OÜ
Tähe 135A
50107 Tartu
Tel: +372 7405509
E-post: tervemaja@tervemaja.ee
Internet: www.tervemaja.ee

Ametlik müügiesindus:

www.steico.com