

STEICO

Soojusta puitkiuga



* Vaata lk. 5

Ehitusmaterjalid taastuvast toorainest

STEICO – ehitussüsteem

Olgu tegemist soojusisolatsiooni, jäigastavate puitkiudplaatide, vihmakindlate ehitusplaatide või kandekonstruktsioonidega – STEICO ehitussüsteemi saab kasutada tervikliku hoonekarbi loomiseks.



Ehitustooted kõikidele ehitusprojektidele

Tooge oma koju killuke loodust. STEICO tooted tagavad püsiva ja energiatõhusa mugavuse, tervisliku eluviisi ning ohutuse katustel, lagedes, seintel ja põrandatel – see on aastakümneid tõestatud toimivus sadades tuhandetes hoonetes üle maailma.

Meie hangime ehitusmaterjalide tootmiseks värsket okaspuitu STEICO tehaste ümbrusest piirkondlikult säästvalt majandatud metsadest, mis on sertifitseeritud vastavalt PEFC standardile. Näiteks toodame oma tootmistehastes soojust ja auru kliimasõbralikul viisil keskkonnasõbralikust biomassist.

Soojusta puidukiuga

Kliimamuutused muudavad meie suved üha soojemaks ja soojemaks ning hoonete jahutamine nõuab samuti energiat. Isolatsioon on eriti energiatõhus, kui see toimib aastaringelt.

STEICO puidukiust isolatsioonimaterjale iseloomustab madal soojusjuhtivus ja kõrge soojuse salvestusvõime. Need omadused kaitsevad siseruume suvel intensiivse kuumuse eest ning pakuvad talvekuudel hubast soojust ja väikest energiakadu.

Veelgi rohkem eeliseid: STEICO puidukiust isolatsioonimaterjalid on difusioonile avatud ja kaitsevad niiskuse põhjustatud niiskuskahjustuste eest. Need vähendavad ka müra vaikse ja stressivaba elu tagamiseks ning on vastupidavad ja elastsed.



Kuumuskaitse



Külmakaitse



Difuusne



Mürakaitse

Innovatiivsed kandekonstruktsioonid

Looduse eeskujul välja töötatud STEICO I-talad ja STEICO spoonliimpuit ühendavad kandevõime ja stabiilsuse maksimaalse efektiivsusega. STEICO I-talad on kerged ja õhukesed kandekonstruktsioonid energiatõhusateks konstruktsioonideks.

STEICO spoonliimpuitu kasutatakse seal, kus tuleb kanda suurimaid koormusi. Innovatiivsete materjalide väike omakaal ja suur kandevõime võimaldavad luua teed rajavaid konstruktsioone.

STEICO – turvaline valik

STEICO on Ehitus- ja Keskonnainstituudi (IBU) liige. STEICO ehitussüsteemil on tunnustatud passiivmaja sertifikaat. IBR-märgisega STEICO tooteid testib sõltumatult Rosenheimi Ehitusbioloogia Instituut nende bioloogilise ohutuse osas. STEICO puitkiudmaterjalid sertifitseeritakse vabatahtlikult sõltumatu instituudi poolt vastavalt Keymarki sertifikaadile. Kõik toimevõime deklaratsioonid (DoP) loetletud tootemadused on kontrollitud.

Nende rangete kriteeriumide abil saavutavad STEICO tooted tulevastele põlvetele kõrgeima ohutus- ja kvaliteeditaseme.



STEICO ehitussüsteem renoveerimiseks ja uusehitistele

Tootevalik

1 Tarindi sisene soojustus

- Pehmed plaatvillad
- Puistevillad



2 Katuste soojustussüsteem

- Tuuletõkkeplaadid
- Tarindi pealne soojustus
- Lamekatuse soojustus



3 Fassaadi soojustussüsteem

- Puitkarkasskonstruktsioonides
- Täispuidust seintele
- Klinkerfassaadidele
- Avatud fassaadidele



4 Sisemised soojustussüsteemid

- Krohvitav siseseojustus
- Siseseinad, kergkonstruktsioonid
- Pööningukorruse põrand
- Põrandasüsteemid, alusplaadid



5 Konstruktsioon

- Spoonliimpuit (LVL/GLVL)
- I-tala



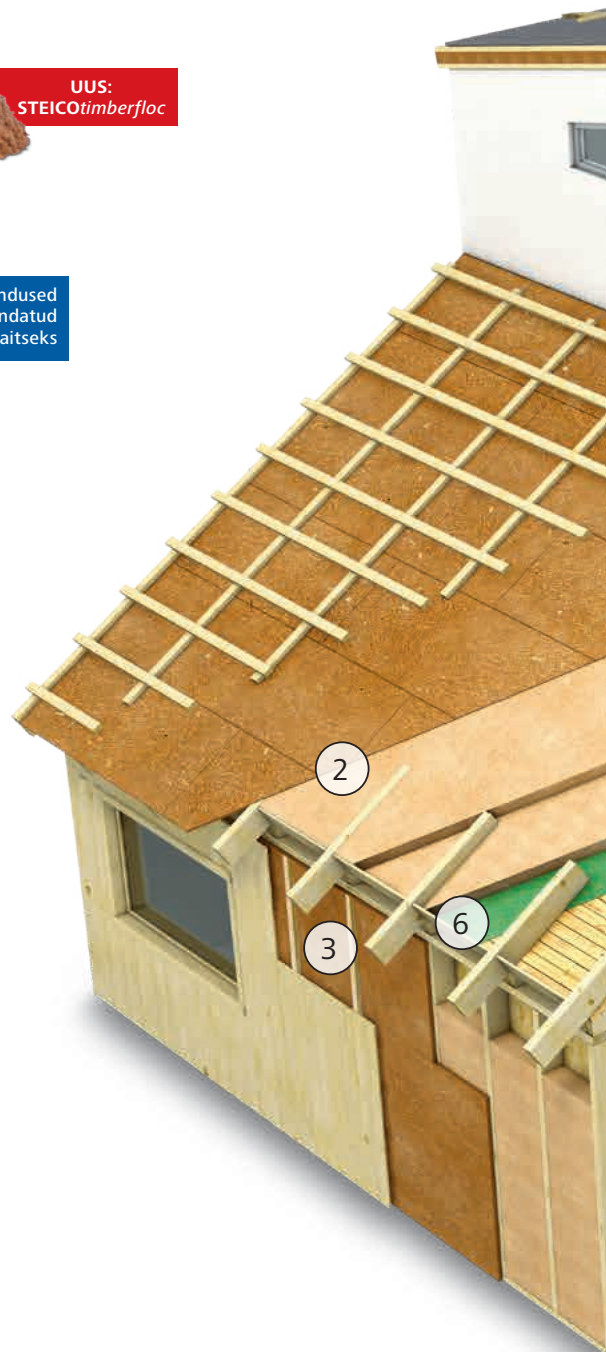
6 Fassaadide soojustussüsteemid (SILS)

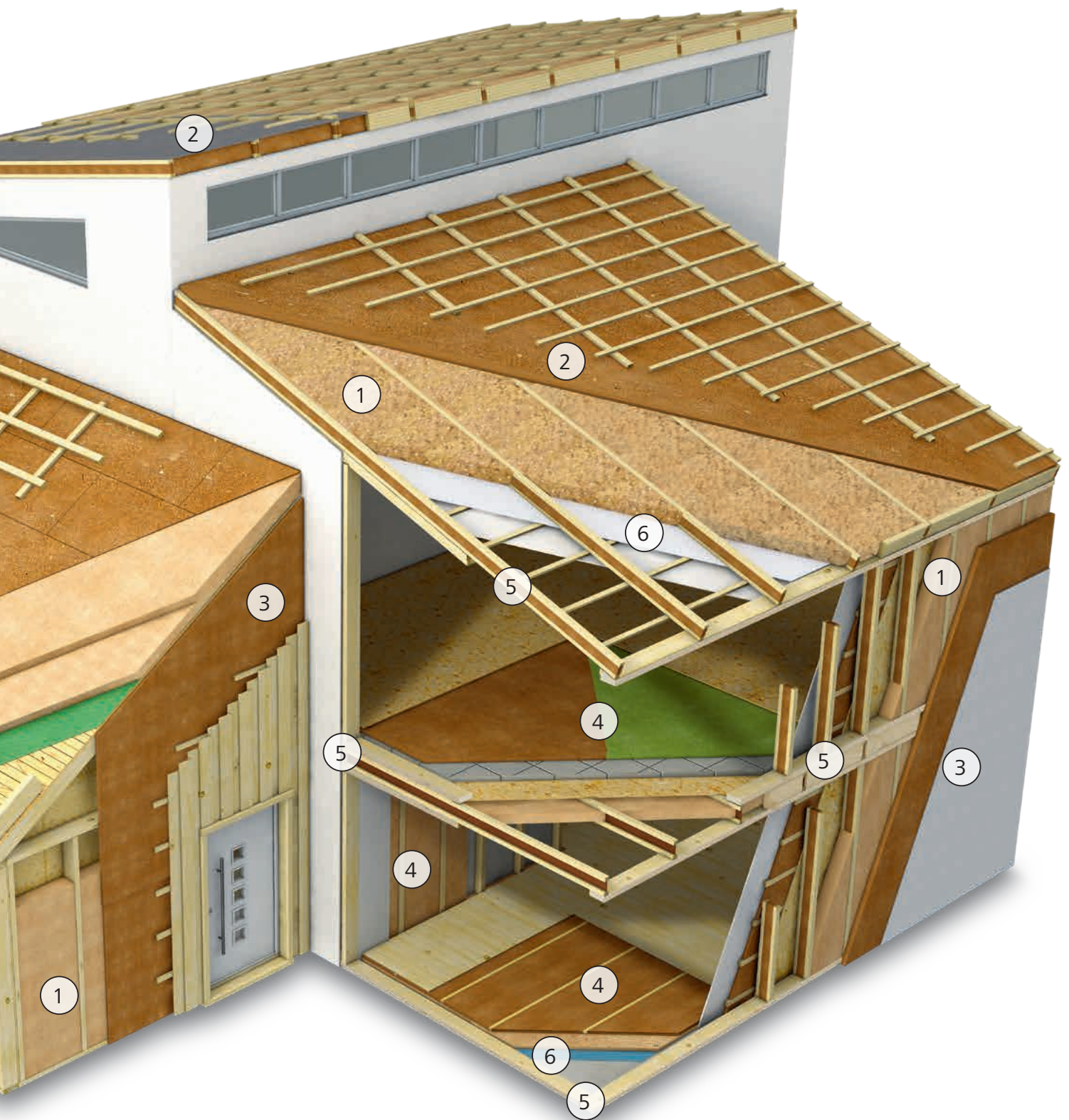
- Krohvi alusplaadid
- Krohvisüsteem
- Tarvikud



7 Õhutõkkesüsteem

- Auru- ja õhutõke
- Liim- ja tihendusained





* Salvestamine viitab CO₂-ekvivalendi olelusringi etapile A1 vastavalt standardile EN 15804.



STEICO tootevalik

Möödud¹⁾

Omadused²⁾

Paksus
[mm]

Pikkus
[mm]

Laius
[mm]

Soojusjuhtivustegur
 λ_D [W/(m·K)]

SOOJUSTUS

Kombineeritud tuuletõkke- ja krohviplaadid				
STEICOspecial dry	60-200	1.325-2.230	600	0,040
STEICOuniversal dry	35-100	1.325-6.000	600-2.500	0,045/0,043
Tuuletõkkeplaadid				
STEICOuniversal	22-60	2.230-2.800	600-1.250	0,048
STEICOsafe	40-160	1.880-2.230	600/1.250	0,043-0,037
STEICOuniversal black	22/35	2.230	600	0,050
Puidust pehmed villaplaadid				
STEICOflex 036	30-240	1.220	575	0,036
STEICOflex 038	40-80	1.200	625	0,038
Puistevillad				
STEICOzell	varieeruv	varieeruv	varieeruv	0,038
STEICOfloc	varieeruv	varieeruv	varieeruv	0,038
UUS STEICOtimberfloc	varieeruv	varieeruv	varieeruv	0,039
Jäigad puitkiudplaadid				
STEICOtherm	20-200	1.350-1.880	600	0,038
STEICOtherm dry	40-300	1.350-1.880	600	0,037
STEICOinstall	50/60	2.650/2.600	600-1.200	0,040
STEICOinternal	40-100	1.200	380	0,038
STEICOisorel	8-19	1.200-2.500	600-1.200	0,050 ³⁾
STEICOroof dry	60-200	800	800	0,040
STEICOtop	80-100	1.200	400	0,040
STEICOfloor	40-60	1.200	380	0,038
STEICO EcoSilent	3-7	790	590	0,050 ³⁾
STEICO EcoSilent Premium	7	790	590	0,050 ³⁾
STEICObase	20-100	1.350/2.700	600/1.200	0,048
STEICOflex SD	20-30	1.220	575	0,038
STEICOtherm SD	20-30	1.350	575	0,038
SILS krohvi alusplaadid				
STEICOprotect	20-100	1.325/2.800	600/1.250	0,048/0,046
STEICOprotect L dry / STEICOprotect 037	80-300	600/1.200	400	0,037

KONSTRUKTSIOON

Konstruktsioonid				
STEICO LVL R	39/45/57/75	kuni 13.000	kuni 600	Spoonliimpuit pikisuunas liimitud spoonidega
STEICO LVL X Rimboard	30/57	kuni 12.000	220/240/300	Spoonliimpuit ristliimitud spoonidega
STEICO LVL X	27/33/39/ 45/51/57	6.000/12.000	1.250/2.500	
STEICO GLVL R	kuni 400	kuni 13.000	kuni 960	STEICO LVL R-st liimitud ristlõiked

	Möödud	Vöö [mm]	Pikkus [mm]	Tala kõrgus [mm]										
				160	200	220	240	280	300	360	400	450	500	
STEICOjoist I-talad katustele, seintele ja põrandatele		45	kuni 13.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		60		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

TIHENDAMINE

	Väärtused	s_d -väärtus [m]	Kaal [g/m ²]	Rulli kaal [kg]	Kasutusvaldkond
STEICOmulti membra 5		5,0	130	10	Aurutõke katuse-, sein- ja laekonstruktsioonidele
STEICOmulti renova		0,4-35	100	9	Niiskusmuutlik aurutõke katuse-, sein- ja laekonstruktsioonidele
STEICOmulti cover 5		5,0	150	11	Safe-to-walk-on, vihmakindel aurutõke
STEICOmulti UDB		0,02	170	13	Veeauru läbilaskev õhutõke, katuse aluskate
STEICOmulti CAPclear		0,3-2,7	215	17	Veeauru läbilaskev, täielikult isekleepuv ja ilmastikukaitsekangas

1) Erimöödud ja -paksused on ainult tellimisel - minimum tellimus 60m³

2) Kasutussoovitused ja standardteabe leiata meie tootelehtedelt.

3) Vastavalt EVS-EN 13986, tab 11

					Kasutusvaldkonnad							
Tihedus (kg/m ³)	Survetugevus (kPa)	Tuletundlikkus EN 13501-1	Jäätmekood EAK/AVV		Katus, välimine soojustus, katusekatte all	Katus, välimine soojustus, kaetud katuse aluskattega	Katus, sarikate vaheline soojustus	Katus, sisemine soojustus, siseküljel	Sein, välimine soojustus, tuuletõkke taga	Sein, sisemine soojustus	Sein, vaheseinte soojustus	Lagi, põrand, põõningu vahelagi
140	100	E	030105/170201		*				*			*
210/180	200	E	030105/170201		*		*		*			*
270	200	E	030105/170201		*				*			
180-110	200-50	E	030105/170201, 170203		*				*			
260	150	E	030105/170201						*			
50		E	030105/170201			*	*	*	*	*	*	*
50		E	030105/170201			*	*	*	*	*	*	*
40		E	170201			*	*	*	*	*	*	*
40-60		E	170604/170904			*	*	*	*	*	*	*
32-60		E	170604/170904			*	*	*	*	*	*	*
160	50	E	030105/170201						*			*
110	50	E	030105/170201						*			*
140	100	E	030105/170201						*			
160	50	E	030105/170201						*			
230	100	E	030105/170201									*
140	100	E	030105/170201		*							*
140	100	E	030105/170201									*
160	50	E	030105/170201									*
250	150	E	030105/170201									*
285	200	E	030105/170201									*
250	150	E	030105/170201						*	*		*
		E	030105/170201									*
160	50	E	030105/170201									*
265/230	180/100	E	030105/170201						*			
110	50	E	030105/170201						*			

Suure koormustaluvusega talad ja plaadid puit- ja kergkonstruktsioonidele, kui ka tööstuslike hoonete ja hallide ehituseks

Peatalad, laeelemendid, ülemised ja alumised vööd

Valikud

Saadaval soojustatult

Kasutusvaldkonnad

Kandekonstruktsioonid katustele, põrandatele ja seintele

Sisu eest vastutab

STEICO CEE Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2
64-700 Czarnków
Strona internetowa: www.steico.com
E-mail: infocee@steico.pl

Selle dokumendi sisu on koostatud hoolivalt. Kohaldatavad eeskirjad võivad aga muutuda. STEICO ei vastuta sisu täpsuse, täielikkuse ega ajakohasuse eest. Kasutusalaad võivad detailides erineda. Kontrollige alati meie toodete sobivust konkreetseks otstarbeks.

See dokument kehtib järgmistes riikides:
Eesti

Version: 1
Datum: 2025-11-17

Kehtiv versioon on kättesaadav aadressil:
steico.com/ib_image-brochure_est_et

