

Tooteleht

Puitehitiste soojustuse liitsüsteemi (SILS) jaoks mõeldud STEICO krohvialusplaadid

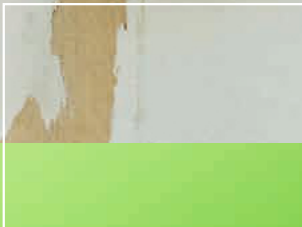
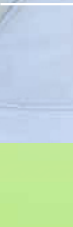


Keskkonnasõbralikud
soojustusmaterjalid
looduslikust puidu kiust

STEICO *protect dry*
Puitkiudplaat kasutamiseks SILSis

STEICO *protect*
Puitkiudplaat kasutamiseks SILSis

STEICO *duo dry*
Kombineeritud tuuletõkke- ja/või krohvialusplaat



Tugevad puitkiudplaadid ökoloogilistele krohvitud fassaadidele



Kasutuskohad

Krohvitud fassaadid
puitkarkass- ja
täispuitehitistes



- Eriti stabiilsed ja kauakestvad
- Suurepärase soojustusvõime nii talvel kui ka suvel
- Vett tõrjuv ja samal ajal veeauru läbilaskev, et kaitsta konstruktsiooni
- Väga erinevates mõõtmetes ja paksusvahemikus 40–240 mm
- Saadaval põhjalik kataloog, mis sisaldab ka konstruktsiooni üksikasju
- Valmistatud toorest okaspuidust – kestab kliimakaitse tänu CO₂ sidumisele



STEICO krohvialusplaadid

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

Olgu tegemist puitkarkass- või täispuitehitisega: STEICO krohvialusplaatides on ühendatud pikk kasutusiga, töökindlus ja mitmesugused kujundusvõimalused. Soojustusplaadid on valmistatud vastutustundlikult majandatud metsast pärit looduslikust okaspuidust, mis on sertifitseeritud PEFC rangete reeglite alusel.

Puitkiudplaadid kasutamiseks SILSi

Toetab tervislikku sisekliimat



STEICO soojustusmaterjalidel on IBR-i (Institut für Baubiologie Rosenheim) kvaliteedimärk. Seega annavad STEICO soojustusmaterjalid olulise

panuse ehitusbioloogiliselt laitmatu sisekliima loomisse.

Ideaalne koos puhuriga paigaldatava STEICO soojustusmaterjaliga

Puhuriga paigaldatav STEICO puitkiududest või tselluloosist valmistatud soojustusmaterjal (STEICOzell või STEICOflor) on puitkarkassehitiste ökoloogiliseks soojustamiseks eriti tõhus variant. Sobivad STEICO krohvialusplaadid on saadaval juba alates paksusest 40 mm.

Vihmakindel ja veeauru läbilaskev

STEICO krohvialusplaadid on hüdrofobiseeritud (muudetud vett tõrjuvaks). Ka krohvimata kujul kaitsevad need pooleriolevat ehitust vihma ja ilmastikumõjude eest. Samal ajal lasevad soojustusplaadid läbi veeauru ja reguleerivad seega niiskusesisaldust ning tagavad konstruktsiooni korrosioonikaitse.

SILSi põhjalik kataloog: alates soklist kuni kaldkatuse räästaliiteni

Põhjalikud tehnilised detailid näitavad töökindlaid ja end praktikas õigustanud konstruktsioonivariante nii puitkarkass- kui ka täispuitehitiste jaoks. Lisateave veebisaidil www.steico.com/en/downloads/documents/detail-configurator

Täiuslik kaitse pakase ja kuumuse eest

STEICO krohvialusplaadid tagavad talvel suurepärase kaitse pakase eest. Tänu suurele tihedusele ja eriti suurele soojusmahtuvusele on tagatud ka suurepärase kaitse suvise palavuse eest.

Teave SILSi kasutamise kohta müüritisel

Puitaluskonstruktsiooniga SILSi variant, nt kandetaladega STEICOjoist, on üldise ehitusjärelvalve seisukohast võrdne puitehitisega.

Teave müüritise otsese plaatvoorderdamise kohta on esitatud asjakohastes dokumentides.

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

Heakskiidetud krohvisüsteemid STEICO krohvialusplaatidele

STEICO *secure*

Krohvisüsteem STEICO fassaadisoojustuse jaoks

Vastab kõikidele nõuetele – STEICO SILS-süsteem

STEICO SILS-süsteemi eesmärk on tagada puitehitiste kõikidele nõuetele vastavad lahendused. Koos meie välja töötatud krohvisüsteemiga STEICOsecure on saadaval lõpmatult variante. Lisaks pakume STEICO krohvialusplaatide jaoks mitmeid tunnustatud krohvitootjate süsteeme. Nende ülevaade on esitatud veebisaidil www.steico.com/Fassade



Meie väljatöötatud STEICO krohvisüsteem:

STEICOsecure korral on võimalik kasutada kahte krohvivarianti – mineraalset süsteemi ja silikoonvaikudel põhinevat krohvisüsteemi. Saadaval on enam kui 100 värvitooni ja tarvikute/abimaterjalide täielik komplekt.



Puitkiud-krohvialusplaadid STEICO*secure*'i süsteemi jaoks

Tootmis-meetod	Plaatide märgistus	Lubatav aluspind	Plaadipaksus, [mm]										
			40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Kuiv-meetod	STEICO <i>protect H dry</i>	Puitkarkass ^{a)}											
		Siledad puitaluspinna											
	STEICO <i>protect M dry</i>	Puitkarkass ^{a)}											
		Siledad puitaluspinna											
	STEICO <i>protect L dry</i>	Puitkarkass ^{a)}											
		Siledad puitaluspinna											
Märg-meetod	STEICO <i>duo dry</i>	Puitkarkass ^{a)}											
		Siledad puitaluspinna											
	STEICO <i>protect H</i>	Puitkarkass ^{a)}											
		Siledad puitaluspinna											
	STEICO <i>protect M</i>	Puitkarkass ^{a)}											
		Siledad puitaluspinna											

■ STEICO soovitus

■ Lisavõimalused vastavalt tunnustusele

a) Samuti lubatud: täiendava puitaluskonstruktsiooniga mineraalsete aluspindade soojustusena

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

STEICO *protect dry*

Puitkiudplaat kasutamiseks SILSis



Puitkiudplaadid kasutamiseks SILSis

Tootmismeetod

Valmistatud kuivmeetodil. Seda tüüpi soojustusplaati iseloomustab eriti väike mass ja samal ajal parim soojustus talvetingimustes.

Eelised

- Plaadid saadaval kuni paksuseni 240 mm
- Suurepärane soojustus talvel
- Väike mass, lihtne käitlemine
- Saadaval ka suurtes mõõtmetes tehases kokkupanekuks

Tihedus

- Tüüp *H dry*: u 180 kg/m³
Sobib ideaalselt kasutamiseks puitkarkassehitistes.
- Tüüp *M dry*: u 140 kg/m³
Sobib kasutamiseks puitkarkassehitistes ja siledatel puitaluspindadel
- Tüüp *L dry*: u 110 kg/m³
Sobib kasutamiseks ainult siledatel puitaluspindadel

Üldine ehitusjärelvalve sertifikaat / üldine tüübikinnitusluba ja Euroopa tehniline hinnang

Soojustusplaate STEICO *protect dry* võib puitehitiste soojustuse liitsüsteemides kasutada järgmiste tõendusdokumentide alusel:

- STEICO *secure* Timber AbZ / aBG 33.47-1581 (vt lk 3)
- STEICO *secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ / aBG 33.47-1171
- Baumit ÖkoFassade AbZ / aBG 33.47-1087
- RYGOL-SAKRET WDVS Holzfaser AbZ / aBG 33.47-1624
- Knauf Warm-Wand Natur S AbZ / aBG 33.47-1258

Järgige vastavate tootjate projekteerimis- ja töötlemisjuhiseid.

Märkused

- Ladustage puitkiudplaate horisontaalasendis, tasapinnale asetatuna ja kuivas kohas.
- Kaitske servi kahjustuste eest.
- Eemaldage kileümbris alles kuivas keskkonnas ja hoidke pakendil olev etikett alles.
- Kaubaaluste virna maksimaalne kõrgus: tüüp *L dry*: 2, tüüp *M dry*: 3, tüüp *H dry*: 3

Täpsem teave on esitatud järgmistes dokumentides, mille saate STEICO veebisaidilt PDF-ina alla laadida:

↓ [Planungsheft Außenwand](#)

↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)

STEICO *protect dry*

Tarneviisid

Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Plaate alusel [tk.]	Kogus alusel [m ²]		Kaal / m ² [kg]	Aluse kaal [kg]
						Bruto	Neto		
<i>H dry</i>	60	1.325 ^{a)}	600	tapp	38	30,210	28,405	10,80	u 310
<i>M dry</i>	60	1.325 ^{a)}	600	tapp	38	30,210	28,405	8,40	u 240
<i>M dry</i>	80	1.325 ^{a)}	600	tapp	28	22,260	20,930	11,20	u 235
<i>M dry</i>	100	1.325 ^{a)}	600	tapp	22	17,490	16,445	14,00	u 235
<i>M dry</i>	120	1.325 ^{a)}	600	tapp	18	14,310	13,455	16,80	u 230
<i>M dry</i>	140	1.325 ^{a)}	600	tapp	16	12,720	11,960	19,60	u 235
<i>M dry</i>	160	1.325 ^{a)}	600	tapp	14	11,130	10,465	22,40	u 235
<i>M dry</i>	180	1.325 ^{a)b)}	600	tapp	12	9,540	8,970	25,20	u 230
<i>M dry</i>	200	1.325 ^{a)b)}	600	tapp	12	9,540	8,970	28,00	u 255

Käepärased mõõtmed, nt ehitusplatsil paigaldamiseks ja detailide valmistamiseks

a) Kaubaaluse mõõtmed: u 1,33 × 1,21 × 1,30 m, 40 kaubaalust veoautol

b) Ei ole laokaup – tarneaega küsige eraldi

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Plaate alusel [tk.]	Kogus alusel [m ²]		Kaal / m ² [kg]	Aluse kaal [kg]
						Bruto	Neto		

Suuremõõtmelised plaadid detailide valmistamiseks

XXL-suurus kuni 6,00 x 2,50 m: STEICOduo dry lk 9

<i>H dry</i>	40	2.800 b)a)	1.250	tapita	28	98,000		7,20	u 710
<i>H dry</i>	60	2.600 b)b)	1.250	tapita	19	61,750		10,80	u 670
<i>H dry</i>	60	2.800 b)c)	1.250	tapita	19	66,500		8,40	u 720
<i>H dry</i>	60	3.000 c)	1.250	tapita	19	71,250		10,80	u 770
<i>M dry</i>	60	2.800 b)c)	1.250	tapita	19	66,500		8,40	u 560
<i>M dry</i>	80	2.800 b)c)	1.250	tapita	14	49,000		11,20	u 550
<i>M dry</i>	100	2.800 b)c)	1.250	tapita	11	38,500		14,00	u 540
<i>M dry</i>	120	2.800 b)c)	1.250	tapita	9	31,500		16,80	u 530
<i>M dry</i>	140	2.800 b)c)	1.250	tapita	8	28,000		19,60	u 550
<i>M dry</i>	160	2.800 b)c)	1.250	tapita	7	24,500		22,40	u 550

Käepärased mõõtmed, eelkõige tasapinnaliste ja massiivsete aluspindade jaoks

Palendiplaadid sobitustöödeks ja aknapaalede jaoks: STEICOProtect lk 7

<i>L dry</i>	100	1.200 b)d)	400	tapita	22	10,560		11,00	u 120
<i>L dry</i>	120	1.200 b)f)	400	tapita	18	8,640		13,20	u 115
<i>L dry</i>	140	600 f)	400	tapita	32	7,680		15,40	u 120
<i>L dry</i>	140	1.200 f)	400	tapita	16	7,680		15,40	u 120
<i>L dry</i>	160	600 f)	400	tapita	28	6,720		17,60	u 120
<i>L dry</i>	160	1.200 f)	400	tapita	14	6,720		17,60	u 120
<i>L dry</i>	180	600 f)	400	tapita	24	5,760		19,80	u 115
<i>L dry</i>	180	1.200 f)	400	tapita	12	5,760		19,80	u 115
<i>L dry</i>	200	600 f)	400	tapita	24	5,760		22,00	u 130
<i>L dry</i>	200	1.200 b)f)	400	tapita	12	5,760		22,00	u 130
<i>L dry</i>	220	1.200 b)f)	400	tapita	10	4,800		24,20	u 120
<i>L dry</i>	240	1.200 b)f)	400	tapita	10	4,800		26,40	u 130

Tehnilised andmed

Tüüp	<i>L dry</i>	<i>M dry</i>	<i>H dry</i>
Toodetud ja kontrollitud vastavalt standardile	DIN EN 13171		
Plaate märgistuskood	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)100 - TR20 - WS1,0 - MU3	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)200 - TR30 - WS1,0 - MU3
Tulepüsimine vastavalt EVS EN 13501-1	E		
Deklareeritud soojusjuhtivus λ_0 [W/(m·K)]	0,037	0,040	0,043
Soojustakistus R_0 [(m ² ·K)/W]	2,70(100) / 3,20(120) / 3,75(140) / 4,30(160) / 4,85(180) / 5,40(200) / 5,90(220) / 6,45(240)	1,5(60) / 2(80) / 2,5(100) / 3(120) / 3,5(140) / 4(160)	0,90(40) / 1,40 (60)
Tihedus [kg/m ³]	u 110	u 140	u 180
Veeauru difusiooni takistustegur μ	3		
Soojusmahtuvus c [J/(kg·K)]	2.100		
Survetugevus [kPa]	50	100	200
Tõmbetugevus plaadi pinnaga ristisuunas [kPa]	10	20	30
Koostisained	puidu kiud, PU-vaik, parafiin		
Jäätmekood (EAK/AVV)	030105/170201, jäätmekäitlus nagu puidu ja puitmaterjalide korral		

Täiendavad tehnilised andmed

Tüüp <i>L dry</i>	Tüüp <i>M dry</i>	Tüüp <i>H dry</i>	
Soojusjuhtivusteguri λ_0 arvutuslik väärtus [W/(m·K)]			
0,039	0,042	0,045	
Soojusjuhtivusteguri λ arvutuslik väärtus [W/(m·K)]			
0,041	0,044	0,047	
Soojusjuhtivusteguri λ arvutuslik väärtus SIA järgi, [W/(m·K)]			
0,037	0,040	0,043	
Tuletundlikkusklass direktiivi VKF Brandschutzrichtlinie järgi			
RF3 cr			

a) Aluse mõõtmed: u 2,80 x 1,25 x 1,30 m, 16 kaubaalust veoautol; ei ole laokaup – tarneaga küsida eraldi

b) Aluse mõõtmed: u 2,60 x 1,25 x 1,30 m, 16 kaubaalust veoautol

c) Aluse mõõtmed: u 3,00 x 1,25 x 1,30 m, 16 kaubaalust veoautol

d) Aluse mõõtmed: u 1,20 x 0,80 x 1,20 m, 66 kaubaalust veoautol

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

STEICO *protect*

Puitkiudplaat kasutamiseks SILSis



Puitkiudplaadid kasutamiseks SILSis

Tootmismeetod

Valmistatud märgmeetodil. Selles eriti ökoloogilises tootmisprotsessis kasutatakse plaatide valmistamiseks puidus sisalduvat ligniini. Ei lisata mingeid täiendavaid sideaineid. Märgmeetodil valmistatud puitkiudplaadid on suure tihedusega. Plaadid on eriti tugevad ning neid iseloomustab suurepärase kuumus- ja tulekindlus.

Eelised

- Eriti ökoloogilised, valmistamisel ei kasutata liimaineid
- Suurepärase kaitse suvise palavuse eest
- Väga hea tulekindlus
- Kasutatav koos puhuriga paigaldatava STEICO soojustusega juba alates 40 mm paksuste plaatide (tüüp *H*) korral
- Saadaval ka suurtes mõõtmetes tehaseks kokkupanekuks

Tihedus

- Tüüp *H dry*: u 265 kg/m³
Ideaalne õhemateks krohvialusplaatideks puitkarkassehitiste korral
- Tüüp *M dry*: u 230 kg/m³
Sobib kasutamiseks puitkarkassehitistes ja lamedate puitaluspindade korral

Üldine ehitusjärelvalve sertifikaat / üldine tüübikinnitusluba ja Euroopa tehniline hinnang

Soojustusplaate STEICO *protect* võib puitehitiste soojustuse liitsüsteemides kasutada järgmiste tõendusdokumentide alusel:

- STEICO *secure* Timber AbZ / aBG 33.47-1581 (vt lk 3)
- STEICO *secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ / aBG 33.47-1171
- Baumit ÖkoFassade AbZ / aBG 33.47-1087
- RYGOL-SAKRET WDVS Holzfaser AbZ / aBG 33.47-1624
- Knauf Warm-Wand Natur S AbZ / aBG 33.47-1258
- Hasit System Fixit WF-H AbZ / aBG 33.47-1503
- Schwepa HFD-System AbZ / aBG 33.47-1657

Järgige vastavate tootjate projekteerimis- ja töötlemisjuhiseid.

Märkused

- Ladustage puitkiudplaate horisontaalasendis, tasapinnale asetatuna ja kuivas kohas.
- Kaitske servi kahjustuste eest.
- Eemaldage kileümbris alles kuivas keskkonnas ja hoidke pakendil olev etikett alles.
- Kaubaaluste virna maksimaalne kõrgus: tüüp *M dry*: 3, tüüp *H dry*: 3

Täpsem teave on esitatud järgmistes dokumentides, mille saate STEICO veebisaidilt PDF-ina alla laadida:

↓ [Planungsheft Außenwand](#)

↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

STEICOprotect

Tarneviisid

Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Plaate alusel [tk.]	Kogus alusel [m ²]		Kaal / m ² [kg]	Aluse kaal [kg]
						Bruto	Neto		

Käepärased mõõtmed, nt ehitusplatsil paigaldamiseks ja detailide valmistamiseks

<i>H</i>	40	1.325 ^{a)}	600	tapp	56	44,520	41,860	10,60	u 445
<i>H</i>	60	1.325 ^{a)}	600	tapp	38	30,210	28,405	15,90	u 455
<i>H</i>	60	2.230 ^{b)}	600	tapp	38	50,844	48,179	15,90	u 750
<i>M</i>	80	1.325 ^{a)}	600	tapp	28	22,260	20,930	18,40	u 385
<i>M</i>	100	1.325 ^{a)}	600	tapp	22	17,490	16,445	23,00	u 380

Suuremõõtmelised plaadid detailide valmistamiseks, tüüp *H*, jäigastavad vastavalt dokumendile AbZ-9.1-826

<i>H</i>	40	2.800 ^{c)}	1.250	tapita	28	98,000		10,60	u 1.040
<i>H</i>	60	2.800 ^{c)}	1.250	tapita	19	66,500		15,90	u 1.060

Tehnilised andmed

Tüüp	<i>M</i>	<i>H</i>
Toodetud ja kontrollitud vastavalt standardile	DIN EN 13171	
Plaatide märgistuskood	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS (10 \ Y)100 - TR15 - WS1,0 - MU5	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS (10 \ Y)150 - TR20 - WS1,0 - MU5
Tulepüsimine vastavalt EVS EN 13501-1	E	
Deklareeritud soojusjuhtivus λ_0 [W/(m·K)]	0,046	0,048
Soojustakistus R_0 [(m ² ·K)/W]	1,70 (80) / 2,15 (100)	0,80 (40) / 1,25 (60)
Tihedus [kg/m ³]	u 230	u 265
Veeauru difusiooni takistustegur μ	5	
Soojusmahtuvus c [J/(kg·K)]	2.100	
Survetugevus [kPa]	100	150
Tõmbetugevus plaadi pinnaga ristisuunas [kPa]	15	20
Koostisained	puidu kiud, alumiiniumsulfaat, parafiin, kihtide liimaine	
Jäätmekood (EAK/AVV)	030105/170201, jäätmekäitlus nagu puidu ja puitmaterjalide korral	

Täiendavad tehnilised andmed

Tüüp <i>M dry</i>	Tüüp <i>H dry</i>	
Soojusjuhtivusteguri λ_0 arvutuslik väärtus [W/(m·K)]		
0,048	0,050	
Soojusjuhtivusteguri λ_0 arvutuslik väärtus [W/(m·K)]		
0,051	0,053	
Soojusjuhtivusteguri λ_0 arvutuslik väärtus SIA järgi, [W/(m·K)]		
0,046	0,048	
Tuletundlikkusklass direktiivi VKF Brandschutzrichtlinie järgi		
RF3		

a) Aluse mõõtmed: u 1,33 × 1,21 × 1,30 m, 40 kaubaalust veoautol

b) Aluse mõõtmed: u 2,25 × 1,20 × 1,22 m, 24 kaubaalust veoautol

c) Aluse mõõtmed: u 2,80 × 1,25 × 1,30 m, 16 kaubaalust veoautol

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

STEICO *duo dry*

Kombineeritud aluslae- ja krohvialusplaat



Kombineeritud aluslae- ja krohvialusplaat

Tootmismeetod

Valmistatud märgmeetodil. Selles eriti ökoloogilises tootmisprotsessis kasutatakse plaatide valmistamiseks puidus sisalduvat ligniini. Ei lisata mingeid täiendavaid sideaineid. Märgmeetodil valmistatud puitkiudplaadid on suure tihedusega. Plaadid on eriti tugevad ning neid iseloomustab suurepärase kuumus- ja tulekindlus.

Eelised

- Saadaval XXL-suurus
- Ühtviisi kasutatav nii SILSis ja tuulutatavate fassaadide tuuletõkkeplaadina
- Sobib ka koos puhuriga paigaldatava soojustusega

Tihedus

- u 180 kg/m³
Sobib ideaalselt kasutamiseks puitkarkassehitistes

Täpsem teave on esitatud järgmistes dokumentides, mille saate STEICO veebisaidilt PDF-ina alla laadida:

↓ [Planungsheft Außenwand](#)

↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)

Üldine ehitusjärelvalve sertifikaat / üldine tüübikinnitusluba ja Euroopa tehniline hinnang

Soojustusplaate STEICO*duo dry* võib puitehitiste soojustuse liitsüsteemides kasutada järgmiste tõendusdokumentide alusel:

- STEICO*secure* Timber AbZ / aBG 33.47-1581 (vt lk 3)
- STEICO*secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ / aBG 33.47-1171
- Knauf Warm-Wand Natur S AbZ / aBG 33.47-1258

Järgige vastavate tootjate projekteerimis- ja töötlemisjuhiseid.

Kasutusala standardi DIN 4108-10 alusel: 2015:

- DAD (dk, dg, dm, ds): katuse või lae välissoojustus, kaitstud ilmastikuolude eest, kattekihtide all olev soojustus
- DAA (dh, ds): katuse või lae välissoojustus, kaitstud ilmastikuolude eest, tihenduste all olev soojustus
- DI (zk, zg): lae sisesoojustus (altpoolt) või katuse soojustus
- DEO (dg, dm, ds): lae või põrandaplaadi (pealtpoolt) sisesoojustus tasanduskihi all ilma mürasummutusnõudeta
- WAB (dk, dg, dm, ds): seina laudiseta tagune välissoojustus
- WH: puitkarkass- ja puitpaneelhitiste soojustus
- WTR: ruumide vaheseinte soojustus

Survetugevus: dk (puudub), dg (väike), dm (keskmine), dh (suur), ds (väga suur);
tõmbetugevus: zk (puudub), zg (väike)

Märkused

- Ladustage puitkiudplaate horisontaalasendis, tasapinnale asetatuna ja kuivas kohas.
- Kaitske servi kahjustuste eest.
- Eemaldage kileümbris alles kuivas keskkonnas ja hoidke pakendil olev etikett alles.
- Kaubaaluste virna maksimaalne kõrgus: 3

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

STEICOd^{dry}

Tarneviisid

Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Plaate alusel [tk.]	Kogus alusel [m ²]		Kaal / m ² [kg]	Aluse kaal [kg]
					Bruto	Neto		

Kombineeritud mõõtmed kasutamiseks katusel ja seintel

40	2.230	600	tapp	56	74,928	71,001	7,20	u 555
40	2.550	600	tapp	56	85,680	81,305	7,20	u 585
60	2.230	600	tapp	36	48,168	45,644	10,80	u 535
60	2.550	600	tapp	38	58,140	55,171	10,80	u 600
60	2.550	1.175	tapp	19	56,929	55,171	10,80	u 600

XXL-suurused tehases koostelelemendi valmistamiseks

40	3.000	2.500	tapita	28	210,000		7,20	u 1515
40	6.000	2.500	tapita	15	225,000		7,20	u 1620
60	3.000	2.500	tapita	19	142,500		10,80	u 1540
60	6.000	2.500	tapita	10	150,000		10,80	u 1620

Tehnilised andmed

Toodetud ja kontrollitud vastavalt standardile	DIN EN 13171 ja DIN EN 14964
Plaatide märgistuskood	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)200 - TR30 - BS500 - WS1,0 - MU3 EN-14964-IL
Tulepüsivus vastavalt EVS EN 13501-1	E
Deklareeritud soojusjuhtivus λ_b [W/(m·K)]	0,043
Soojustakistus R_D [(m ² ·K)/W]	0,90(40) / 1,40(60)
Tihedus [kg/m ³]	u 180
Veeauru difusiooni takistustegur μ	3
Soojusmahtuvus c [J/(kg·K)]	2.100
Survetugevus [kPa]	200
Tõmbetugevus plaadi pinnaga ristisuunas [kPa]	30
Koostisained	puidu kiud, PU-vaik, parafiin
Jäätmekood (EAK/AVV)	030105/170201, jäätmekäitlus nagu puidu ja puitmaterjalide korral

Täiendavad tehnilised andmed

Soojusjuhtivusteguri λ_a arvutuslik väärtus [W/(m·K)]	
0,045	
Soojusjuhtivusteguri λ_s arvutuslik väärtus [W/(m·K)]	
0,047	
Soojusjuhtivusteguri λ arvutuslik väärtus SIA järgi, [W/(m·K)]	
0,043	
Tuletundlikkusklass direktiivi VKF Brandschutzrichtlinie järgi	
RF3 cr	

Erinevad võimalused puitehitiste fassaadide kujundamiseks

STEICO *protect*

Puitkiudplaat kasutamiseks SILSis

Palendiplaadid

- Krohvitavad puitkiudplaadid palendipiirkondade jaoks
- Sobivad kasutamiseks koos soojustussüsteemidega STEICO WDVS Timber ja STEICO WDVS Mineral
- Palendi soojustusplaat tuulutatava fassaadisüsteemi VHF jaoks
- Erinev mõõtulõikamine vajaliku palendilaiuse alusel



Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Plaate alusel [tk.]	Kogus alusel [m²] Bruto	Kogus alusel [m²] Neto	Kaal / m² [kg]	Aluse kaal [kg]
Palendiplaat 40 mm									
Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Kogus / alusel [tk.]	Kogus / alusel [m²]	Kaal / m² [kg]	Aluse kaal [kg]	
<i>Hdry</i>	40	1.350 ^{a)}	600	tapita	56	43,74	7,20	u 325	
Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Kogus / alusel [tk.]	Kogus / alusel [m²]	Kaal / m² [kg]	Aluse kaal [kg]	
<i>Hdry</i>	40	1.350 ^{b)}	600	sile	3	2,34	7,20	u 17,5	
Palendiplaat sobitustöödeks ja aknapalede jaoks:									
Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Kogus / alusel [tk.]	Kogus / alusel [m²]	Kaal / m² [kg]	Aluse kaal [kg]	
<i>H</i>	20	1.350	500	sile	112	75,600	5,30	u 405	
<i>H</i>	20	1.350	500	sile	6	4,050	5,30	u 25	

STEICO *secure SGB*

Krohvitav soojustusplaat pritsmevee piirkondadele

Krohvitav soojustusplaat pritsmevee piirkondadele

- EN 13163 EPS 032 WAP
- Vahetult krohvitav soojustusplaat pritsmevee piirkondadele
- Profiil sobib soonühenduseks 60 mm puitkiudplaatidega STEICO*protect dry* ja STEICO*duo dry*
- Alustusplaat 40 mm palendiplaatide kasutamisel liitumiskohas SILS-ääreprofiiliga aknalauaga



Tüüp	Paksus [mm]	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Servad	Kogus / alusel [tk.]	Kogus / alusel [m²]	Kaal / m² [kg]	Aluse kaal [kg]
EPS 032 WAP	40	1.200 ^{a)b)}	325	Pikisuunaline valts / kolm siledat külge	24	9,360	1,20	ca.12,00

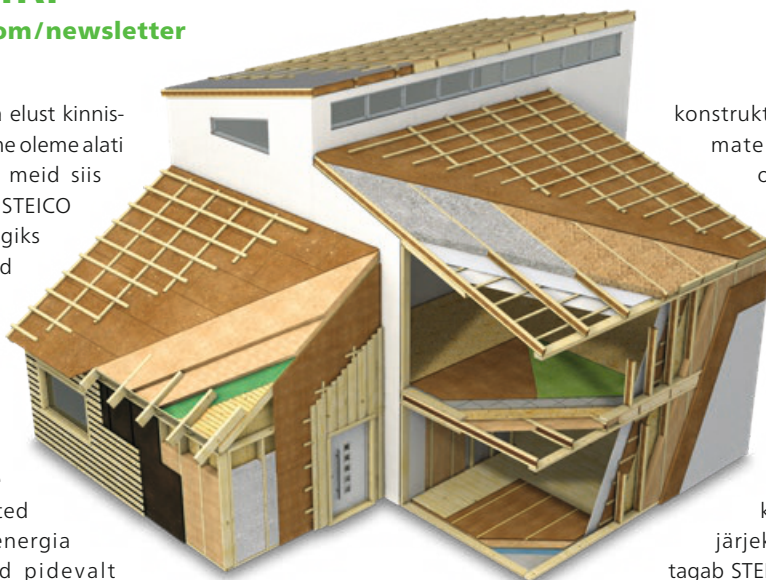
a) Paketi mõõtmed: 1,20 × 0,65 × 0,48 m

b) Saamine logistikakeskusest – nõudmisel spetsiaalsed transpordikulud

Märkmed

Märkmed

[illegible]



Me veedame 80% oma elust kinnistes ruumides. Kuid kas me oleme alati teadlikud sellest, mis meid siis tegelikult ümbritseb? STEICO seadis endale eesmärgiks välja töötada sellised ehitustooted, mis vastavad korraga nii inimese kui ka looduse vajadustele. Nii koosnevad meie tooted taastuvatest toorainetest ilma kahjulike lisanditeta. Meie tooted aitavad vähendada energia tarbimist ja tagavad pidevalt tervisliku ruumikliima, mida hindavad mitte üksnes allergikud. Olgu tegemist

konstruktsioonimaterjalide või soojustusmaterjalidega, STEICO toodetele on omistatud rida tunnustatud kvaliteedimärke. Nii näitavad PEFC sertifikaadid puidu kui tooraine vastutustundlikku kasutamist. IBR®-i (Institut für Baubiologie Rosenheim) tunnustatud kvaliteedimärk kinnitab, et STEICO puitkiudmaterjalid on ehitusbioloogiliselt kahjutud. Ka sõltumatutes uuringutes, nt ÖKOTEST-i kirjastuse korraldatud katsetes, antakse STEICO toodetele järjekindlalt hindeks „väga hea“. Nii tagab STEICO ohutuse ja kvaliteedi paljudele põlvkondadele.

Looduslik soojustus- ja konstruktsioonisüsteem nii renoveerimiseks kui ka uusehitustel kasutamiseks – katus, lagi, sein ja põrand.



Taastuvad toorained ilma kahjulike lisaineteta



Suurepärane kaitse talvise pakase eest



Täiuslik kaitse suvise palavuse eest



Säästab energiat ja suurendab hoone väärtust



Vihmakindel ja veeauru läbilaskev



Hea tulekindlus



Märgatavalt parem müra-summutus



Keskkonnasäästlik ja taaskasutatav



Kerge ja mugav töödeldavus



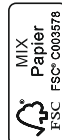
Tervislik kodu



Range kvaliteedi-kontroll



Kooskõlastatud soojustus- ja konstruktsioonisüsteem



Teie STEICO partner

Maaletooja:
Tervemaja OÜ
Tähe 135a, 50107 Tartu
Kadaka tee 2, 10621 Tallinn
www.tervemaja.ee

www.steico.com