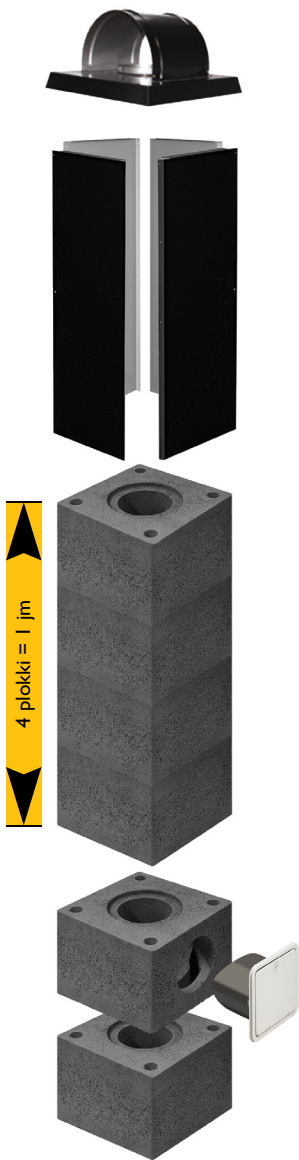


# ISOKERN – kiirelt ja lihtsalt paigaldatav moodulkorsten



4 plokki = 1 jm

ISOKERN on turvaline, vastupidav ning pika-ealine moodulkorsten tahkele küttele, mida on testitud süsteemina ning mis omab kehtivale harmoniseeritud Euroopa tootestandardile EVS-EN 1858:2008 vastavat CE-märgistust: T400 NI D 3 G00 / T600 NI D 3 G50  
Isokern korstent on lihtne ja kiire ise paigaldada – keskmise eramu korstna (7 m) saab päevaga püsti.

Isokern sobib kõikidele puiduküttega kütteseadmetele nagu ahjud, kaminad, pliigid ning sauna-kerised, mille maksimumvõimsus on kuni 60 kW ning mille suitsugaaside väljundtemperatuur on vahemikus 150 °C kuni 600 °C.

**NB! Ei sobi gaasi- ja õliküttele!**

## ISOKERN TOODETE JA TARVIKUTE HINNAKIRI

	SAP kood	Toode	€ hind km-ta	€ hind km-ga	tk/pakk	kaal kg
	911160001	korstnaplokk Isokern NEM 16, 36x36x25 cm	21,57	26,32	tk	27
	911200001	korstnaplokk Isokern NEM 20, 40x40x25 cm	21,57	26,32	tk	28
	911166970	korstnaplokk tahmaluugi avaga NEM 16	38,55	47,03	tk	27
	911206970	korstnaplokk tahmaluugi avaga NEM 20	39,85	48,62	tk	28
	950250253	Isokern liimsegu 20 kg kott (ca 8 m korstnale)	23,09	28,17	tk	20
	950050252	Isokern liimsegu 5 kg kott (ca 2 m korstna-osale)	10,79	13,16	tk	5
	950000310	Isokern liimsegu paigalduskott, plastik	0,80	0,98	tk	0
	911164710	Isokern suitsusiiber NEM 16	151,87	185,28	tk	4
	911204710	Isokern suitsusiiber NEM 20	151,87	185,28	tk	4
	910006973	tahmaluuk ümara liitelemendiga ø150	82,66	100,85	tk	2
	950006973	tahmaluuk, 14,5x14,5 cm (välisraam 21x21 cm)	50,51	61,62	tk	2
	911166953	tahmaluugi liitelement 14,5x14,5 cm	20,14	24,57	tk	1
	912360050	konsool kivivoodrile NEM 16	79,13	96,54	tk	72
	912440050	konsool kivivoodrile NEM 20	86,78	105,87	tk	78
	911160060	konsooli ühendus NEM 16	12,05	14,70	tk	3
	911200060	konsooli ühendus NEM 20	12,05	14,70	tk	3
	911165551	Isokern NEM 16 vihmamüts, alumiinium, must	127,62	155,70	tk	4
	911205551	Isokern NEM 20 vihmamüts, alumiinium, must	127,62	155,70	tk	4
	917365561	Isokern NEM 16 korstnaplekk, must, alumiinium: 36x200 cm. 2 tk = 1 pakk (kinnitusnurgad 4 tk, distantsklambrid 8 tk)	105,08	128,20	pakk	4
	917405561	Isokern NEM 20 korstnaplekk, must, alumiinium: 40x200 cm. 2 tk = 1 pakk (kinnitusnurgad 4 tk, distantsklambrid 8 tk)	105,08	128,20	pakk	4
	917005571	Tõmbeneetide komplekt 20 tk	1,24	1,51	pakk	0

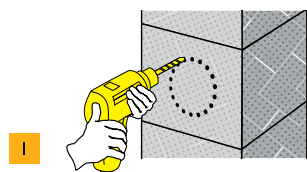
BMI Eesti OÜ  
korsten@bmggroup.com  
schiedel.ee

Tallinnas:  
Laki 6, 10621 Tallinn  
tel 627 5560

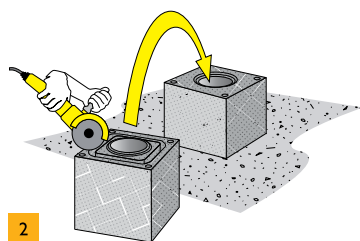
Tartus:  
Riia 140g, 51014 Tartu  
tel 739 0128

# Isokern moodulkorstna paigaldus

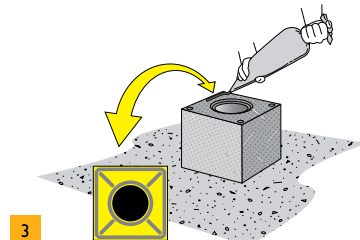
Üksikasjalikum paigaldusjuhend ning korstna armeerimise täpsem selgitus veebis: [schiedel.ee](http://schiedel.ee)



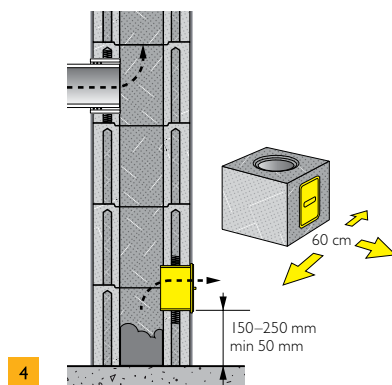
**1** Enne korstna paigaldust veendu, et korstna alusvundament on loodis, stabiilne ning tule- ja niiskuskindel. Lisa kuivsegule vett vastavalt segatava liimsegu kogusele vahekorras 0,24 l vett 1 kg kuivsegu kohta ning sega see korralikult. Lase liimsegul seista 20 min ning sega seejärel uuesti. Valmis segu on kasutatav max 5 tunni jooksul, kuid soovitatav on segada korraga valmis mitte üle ca 3–5 kg liimsegu. Paigaldamisel kasuta Isokerni plastikust liimsegu kotti.



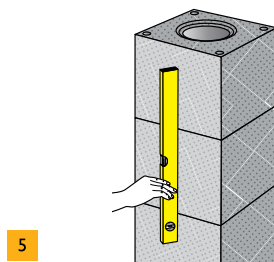
**2** Tasanda nurklihvijaga või müürihaamriga esimese elementploki altpoolt väljaulatav liitesoon ning liimi seejärel tasandatud plokk Isokern liimseguga korstna vundamenti külge. **NB!** Pööra plokki 180° – et ploki sisemuses oleva õhukanali ava jääks allapoole ning jälgi, et tasandamisel kanalitesse sattunud plokimaterjali jäägid oleksid eemaldatud. Sama tuleb jälgida ka järgnevate plokkide puhul.



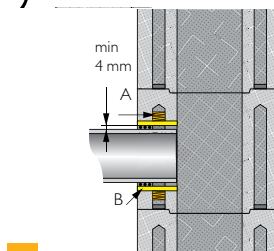
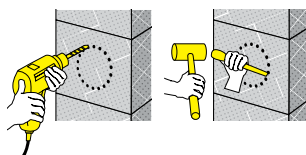
**3** Lao plokiid üksteise peale ja ühenda Isokern liimseguga. Kanna liimsegu plokiile ca 12 mm laiuse ribana: ühendusfaasile ringikujuliselt ümber lõõri, väliservale kogu tema pikkuses ning lisaks diagonaalselt lõõri ja ploki välisnurkade vahele (vt ülemine joonis).



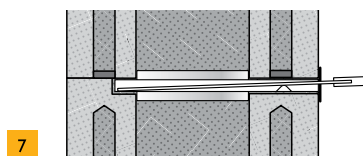
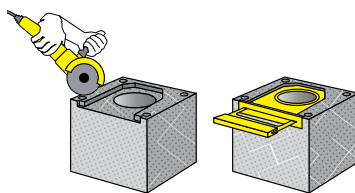
**4** Paigalda tahmaluuk tulekoldest allapoole. Kõige mugavam on teha tahmaluugi ava vastavasse plokki tema paigaldamise käigus. Märki tahmaluugi avaus korstnaploki. Puuri augud elektritrelliga kontuurjoonele. Ära kasuta lööktrelli. Ava lõikamiseks võib kasutada ka nurklihvijat koos kergbetoonile mõeldud lõikekettaga. Viimistle haamri ja meisliga. Tahmaluugi ette pörandale peab jääma vähemalt 60 cm ulatuses vaba ruumi.



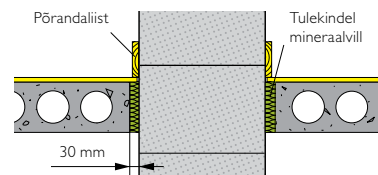
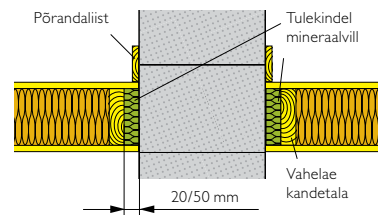
**5** Töö käigus kontrolli vesiloodi abil korstna vertikaalsust. Isokern moodulkorsten võib ulatuda üle katuse pinna mitte rohkem kui 1,5 meetrit.



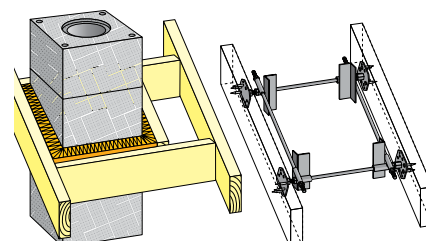
**6** Ühendamine tulekoldega: märki ühendusava koht korstnaploki. **NB!** Läbiviigu ava mõõtmisel jäta varu u 15–20 mm suurem kui ühendustoru välisläbimõõt. Märkitud avause kontuurjoonele puuri elektritrelliga augud. Ära kasuta lööktrelli. Viimistle ava haamri ja meisliga. Täida õhukanal läbiviiguava ümber ca 3–5 cm sügavusel tulekindla isolatsioonimaterjaliga (A), et vältida liigset segukulu ava sisekülje tasandamisel. Seejärel tasanda läbiviiguava sisepeid Isokern liimseguga (B). Ühendustoru ja läbiviigu vahe tihenda vastavat mõõtu tulekindla tihendusnõnga, täiendavalt võid läbiviigu välispinnal kasutada tulekindlat tihendusmassi.



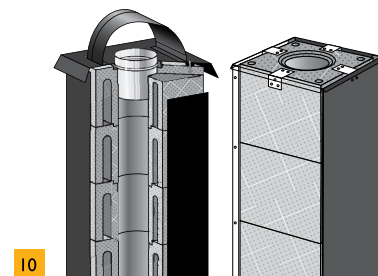
**7** Siiber paigalda kahe korstnaploki vahele. Alumise plokki tee siibri mõõtudele vastav pesa, nii et siibri ülemine pind jääb ploki pealispinnaga tasa või on 1 mm võrra allpool. Katteplaadi kinnitamiseks mõeldud siibri külgmised väljaulatavad osad süvendada ploki välisseina, samuti puuri kinnituskruvide jaoks avad. Tasanda pealmise ploki väljaulatav liitesoon nii, et ülemine korstnaplokk toetuks täielikult alumisele korstnaploki – siiber ei tohi jääda ploki kandma. Alumine ja ülemine plokk liimi omavahel kokku nii, et siiber jääks liimivabaks. **NB!** Siibri paigaldamisel peab siibri sisemine plaat jääma kaldu korstnaploki lõõri tsentri suunas, et vältida võimalike sademete väljavoolu korstnast!



**8** Ühenduskohad korstnaläbiviikudes vahelae- või katusekonstruktsioonidest ning põlevmaterjalist tarindiosa (nt vahesein) ja korstna vahe tuleb tihendada tulekindla soojusisolatsioonimaterjaliga (nt tulekindel kivivill) mahukaaluga vähemalt 100 kg/m<sup>3</sup>. Vahe põlevmaterjali ja korstna vahel on temperatuuriklassi T450 puhul min 20 mm ja temperatuuriklassi T600 puhul min 50 mm. T400 temperatuuriklassis võib pörandalaudis, seinavooder, vahelae alumise pinna vms põlevmaterjalist vooder ulatuda korstna välispinnale, kui laudise või voodri paksus on kuni 30 mm. Samuti võib kuni 150 mm kõrgused pöranda- või kattelistud paigaldada korstna välispinnale. T600 temperatuuriklassis peab jääma korstna ja põlevmaterjalist voodri või laudise vahele min 30 mm vahe, mis kaetakse mittepõlevast materjalist kattelistuga. Korstna välispinnale ei tohi paigaldada põlevmaterjalist pöranda- ega katteliste.



**9** Stabiilsuse tagamiseks ning tuulekoormuse astuvõtmiseks toesta korsten katusekonstruktsiooni läbiviigis kas siis Schiedeli metallist korstnakinnituskomplekti abil või siis puitprussidest valmistatud ning korsteni ümbritsevate sarikatega ühendatud puitraami abil, mille kaugus korstnast ümber tema perimeetri tuleb jätta vastavalt kasutatavale temperatuuriklassile (vt punkt 8). Tihenda vahe puitraami ja sarikate vahel tulekindla isolatsioonimaterjaliga.



**10** Plekkümbris: kata korstna küljed korstnaplokkidega ja ühenda need omavahel tõmbeneetidega (Schiedeli tõmbeneetide komplekt korstnaplokkide kinnitamiseks: 20 tk/pk; 1 pk/4 plaadile). Pleki ja korstnaplokkide vahele jäta min 15 mm vertikaalne tuulutusvahe. Krohvitud või plekkümbrisega korstna ots kata vihamütsiga. Puuri kohapeal neljast nurgast läbi vihamütsi avad ja kinnita see ploki külge 5x50 mm naeltüübiltega.