

ISOKERN TOODETE JA TARVIKUTE HINNAKIRI 2026

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 N1 D 3 G00 / T600 N1 D 3 G50

Isokern korstent on lihtne ja kiire ise paigaldada keskmise eramu korstna (7 m) saab päevaga püsti.

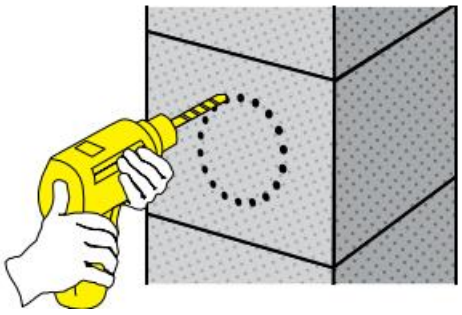
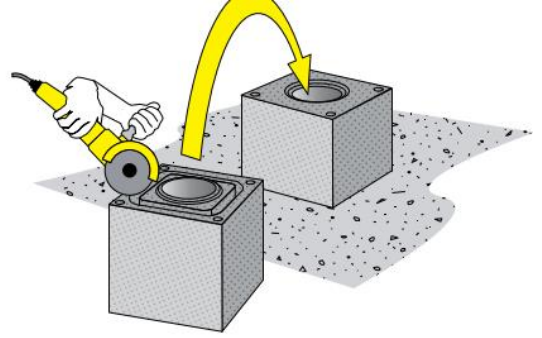
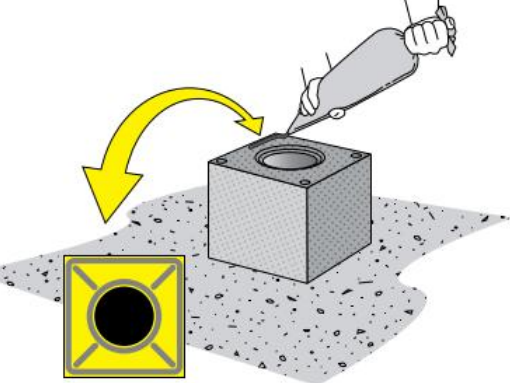
Isokern sobib kõikidele puiduküttega kütteseadmetele nagu ahjud, kaminad, pliidad ning sauna-kerised, mille maksimumvõimsus on kuni 60 kW ning mille suitsugaaside väljundtemperatuur on vahemikus 150 °C kuni 600 °C.

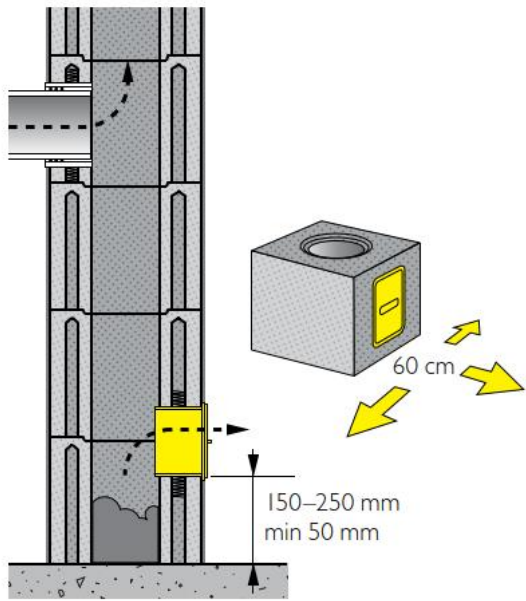
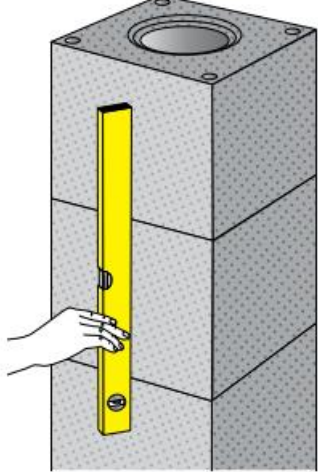
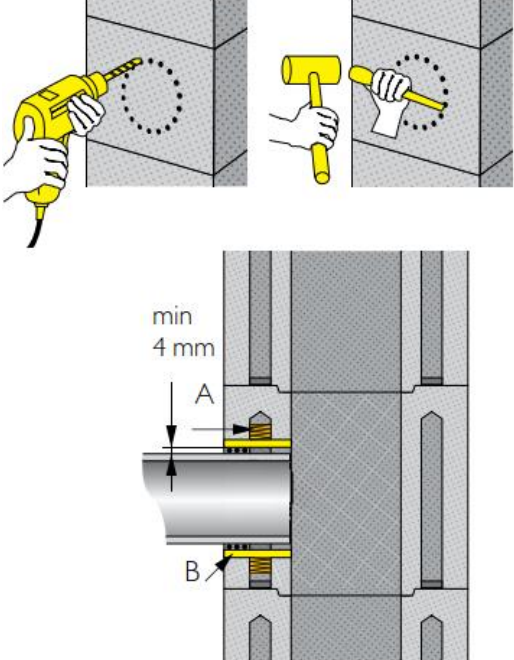
NB! Ei sobi gaasi- ja õliküttele!

Tootekood	Toode	Hind km-ta	Hind km-ga	Ühik
911160001	Korstnaplokk Isokern NEM 16, 36 x 36 x 25 cm	21,57	26,75	tk
911200001	Korstnaplokk Isokern NEM 20, 40 x 40 x 25 cm	21,57	26,75	tk
911166970	Korstnaplokk tahmaluugi avaga NEM 16	38,55	47,80	tk
911206970	Korstnaplokk tahmaluugi avaga NEM 20	39,85	49,41	tk
950250253	Liimsegu EM/RP 20 kg	23,09	28,63	tk
950050252	Liimsegu 5 kg	10,79	13,38	tk
911164710	Isokern suitsusiiber NEM 16	151,87	188,32	tk
911204710	Isokern suitsusiiber NEM 20	151,87	188,32	tk
910006973	Tahmaluuk ümara liiteelemendiga ø150	82,66	102,50	tk
911165551	Isokern NEM 16 vihmamüts, must	127,62	158,25	tk
911205551	Isokern NEM 20 vihmamüts, must	127,62	158,25	Tk
917365561	Korstnaplekk, must, alumiinium, 36 cmx2 m 2 tk = 1 pakk (kinnitusnurgad 4 tk, distantklambrid 8 tk)	105,08	130,30	pk
917405561	Isokern NEM20 korstnaplekk, 40x200 cm2 tk = 1 pakk (kinnitusnurgad 4 tk, distantklambrid 8 tk)	105,08	130,30	pk
917005571	Tõmbeneedid korstnaplekkide kinnitamiseks, 20 tk	1,27	1,54	Pk

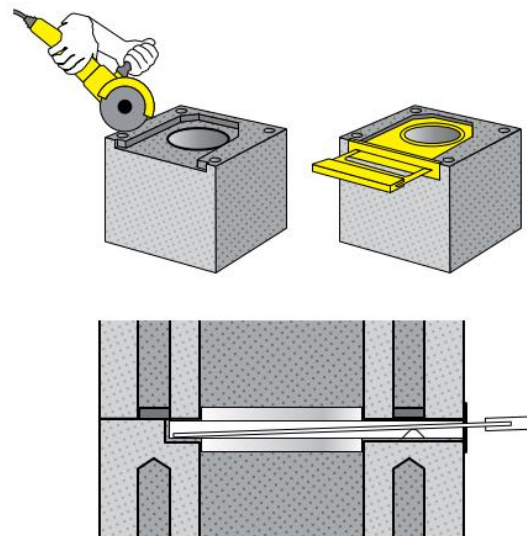
ISOKERN – kiirelt ja lihtsalt paigaldatav moodulkorsten

Isokern moodulkorstna paigaldus

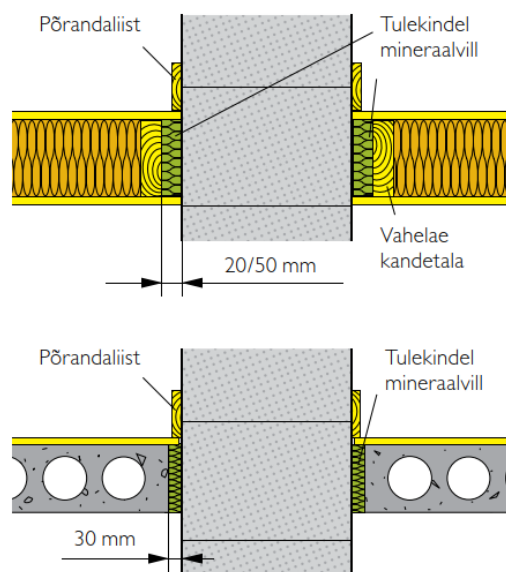
Enne korstna paigaldust veendu, et korstna alus vundament on loodis, stabiilne ning tule- ja niiskuskindel. Lisa kuivsegule vett vastavalt segatava liimsegu kogusele vahekorras 0,24 l vett 1 kg kuivsegu kohta ning sega see korralikult. Lase liimsegul seista 20 min ning sega seejärel uuesti. Valmis segu 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.	
Tasanda nurklihvijaga või müürihaamriga esimese elementplokki altpoolt väljaulatuv liitesoon ning liimi seejärel tasandatud plokk Isokern liimseguga korstna vundamendi külge. NB! Pööra plokki 180° – et plokki sisemuses oleva õhukanali ava jääks allapoole ning jälgi, et tasandamisel kanalitesse sattunud plokimaterjali jäägid oleksid eemaldatud. Sama tuleb jälgida ka järgnevate plokkide puhul.	
Lao plokid üksteise peale ja ühenda Isokern liimseguga. Kanna liimsegu plokile ca 12 mm laiuse ribana: ühendusfaasile ringikujuliselt ümber lõõri, välisservale kogu tema pikkuses ning lisaks diagonaalselt lõõri ja plokki välisnurkade vahele (vt ülemine joonis).	

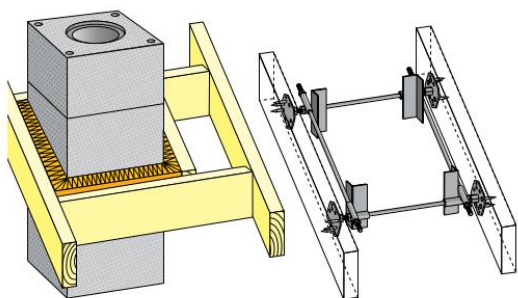
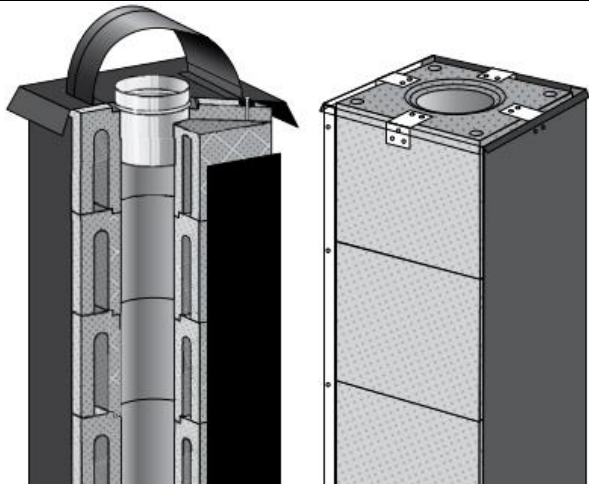
Paigalda tahmaluuk tulekoldest allapoole. Kõige mugavam on teha tahmaluugi ava vastavasse plokki tema paigaldamise käigus. Märki tahmaluugi avaus korstnaplokile. Puuri augud elektritrelliga kontuurjoonele. Ära kasuta lööktrelli. Ava lõikamiseks võib kasutada ka nurklihvijat koos kergbetoonile mõeldud lõikekettaga. Viimistle haamri ja meisliga. Tahmaluugi ette põrandale peab jääma vähemalt 60 cm ulatuses vaba ruumi.	
Töö käigus kontrolli vesiloodi abil korstna vertikaalsust. Isokern moodulkorsten võib ulatuda üle katuse pinna mitte rohkem kui 1,5 meetrit.	
Ühendamine tulekoldega: märki ühendusava koht korstnaplokile. NB! Läbiviigu ava mõõtmisel jäta varu u 15–20 mm suurem kui ühendustoru välisläbimõõt. Märgitud avause kontuurjoonele puuri elektritrelliga augud. Ära kasuta lööktrelli. Viimistle ava haamri ja meisliga. Täida õhukanal läbiviiguava ümber ca 3–5 cm sügavuselt tulekindla isolatsioonimaterjaliga (A), et vältida liigset segukulu ava sisekülje tasandamisel. Seejärel tasanda läbiviiguava sisepind Isokern liimseguga (B). Ühendustoru ja läbiviigu vahe tihenda vastavat mõõtu tulekindla tihendusnööri, täiendavalt võid läbiviigu välispinnal kasutada tulekindlat tihendusmassi.	

Siiber paigalda kahe korstnaploki vahele. Alumisest ploki 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 väljaulatuvad osad süvenda ploki välisseina, samuti puuri kinnitus-kruvide jaoks avad. Tasanda pealmise ploki väljaulatuv liitesoon nii, et ülemine korstnaplokk toetuks täielikult alumisele korstnaplokile – 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 sademevete väljavoolu korstnast!



Ühenduskohad korstnaläbiviikudes vahelae- või katusekonstruktsioonidest ning põlevmaterjalist tarindiosa (nt vahesein) ja korstna vahe tuleb tihendada tulekindla soojusisolatsioonimaterjaliga (tulekindel kivivill) mahu-kaaluga vähemalt 100 kg/m³. Vahe põlevmaterjali ja korstna vahel on temperatuuriklassi T450 puhul min 20 mm ja temperatuuriklassi T600 puhul min 50 mm. T400 temperatuuriklassis võib põrandalaudis, seinavooder, vahelae alumise pinna vms põlevmaterjalist vooder ulatuda korstna välispinnani, kui laudise või voodri paksus on kuni 30 mm. Samuti võib kuni 150 mm kõrgused põranda- või katteliistud paigaldada korstna välispinnale. T600 temperatuuriklassis peab jääma korstna ja põlevmaterjalist voodri või laudise vahele min 30 mm vahe, mis kaetakse mitte-põlevast materjalist katteliistuga. Korstna välispinnale ei tohi paigaldada põlevmaterjalist põranda- ega katteliiste.



Stabiilsuse tagamiseks ning tuulekoormuse vastuvõtmiseks toesta korsten katusekonstruktsiooni läbiviigis kas siis Schiedeli metallist korstnakinnitus komplekti abil või siis puitprussidest valmistatud ning korstent 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.	
Plekkümbris: kata korstna küljed korstnaplokkidega ja ühenda need omavahel tõmbeneetidega (Schiedeli tõmbneetide komplekt korstnaplokkide kinnitamiseks: 20 tk/pk; 1 pk/4 plaadile). Pleki ja korstnaplokkide vahele jäta min 15 mm vertikaalne tuulutavahe. Krohvitud või plekkümbrisega korstna ots kata vihamütsiga. Puuri kohapeal neljast nurgast läbi vihamamütsi avad ja kinnita see ploki külge 5x50 mm naeltüüblitega.	

Täpse hinnapakumise saamiseks palume võtta meiega ühendust.

info@kivikatus24.ee