FIAMMA
Schiedel korstna- ja kaminasüsteemid

ISOKERN

MOODULKORSTEN

HINNAKIRI 01.10.2026

ISOKERN on turvaline, vastupidav ning pikaealine 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 paigaldada – keskmise eramu korstna (7 m) saab päevaga püsti.

Isokern sobib kõikidele puiduküttega kütteseadmetele nagu ahjud, kaminad, pliidid 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!

4 plokki = 1 jm

ISOKERN TOOTED JA TARVIKUD

Tootekood	Tootenimetus	Hind km-ta (€)	Hind km-ga (€)	Ühik	Kaal (kg)
911160001	korstnaplokk Isokern NEM 16, 36x36x25 cm	23,08	28,62	tk	27
911200001	korstnaplokk Isokern NEM 20, 40x40x25 cm	24,50	30,38	tk	28
911166970	korstnaplokk tahmaluugi avaga NEM 16	47,50	58,90	tk	27
911206970	korstnaplokk tahmaluugi avaga NEM 20	49,50	61,38	tk	28
950250253	Isokern liimsegu 20 kg kott (ca 8 m korstnale)	25,50	31,62	tk	20
950050252	Isokern liimsegu 5 kg kott (ca 2 m korstna-osale)	13,00	16,12	tk	5
950000310	Isokern liimsegu paigalduskott, plastik	1,00	1,24	tk	0
911164710	Isokern suitsusiiber NEM 16	154,91	192,09	tk	4
911204710	Isokern suitsusiiber NEM 20	157,94	195,85	tk	4
910006973	tahmaluuk ümara liiteelemendiga ø150	101,00	125,24	tk	2
950006973	tahmaluuk, 14,5x14,5 cm (välisraam 21x21 cm)	62,00	76,88	tk	2
911166953	tahmaluugi liiteelement 14,5x14,5 cm	21,75	26,97	tk	1
912360050	konsool kivivoodrile NEM 16	128,21	158,98	tk	72
912440050	konsool kivivoodrile NEM 20	136,92	169,78	tk	78
911160060	konsooli ühendus NEM 16	15,00	18,60	tk	3
911200060	konsooli ühendus NEM 20	15,00	18,60	tk	3
911165551	Isokern NEM 16 vihmamüts, alumiinium, must	137,00	169,88	tk	4
911205551	Isokern NEM 20 vihmamüts, alumiinium, must	139,00	172,36	tk	4
917365561	Isokern NEM 16 korstnaplekk, must, alumiinium: 36x200 cm. 2 tk = 1 pakk (kinnitusnurgad 4 tk, distantsklambrid 8 tk)	112,00	138,88	pakk	4
917405561	Isokern NEM 20 korstnaplekk, must, alumiinium: 40x200 cm. 2 tk = 1 pakk (kinnitusnurgad 4 tk, distantsklambrid 8 tk)	114,00	141,36	pakk	4
917005571	Tõmbeneetide komplekt 20 tk	1,50	1,86	pakk	0

Hinnad kehtivad alates 01.10.2026.

Hinnad on eurodes. Käibemaksuga hind on arvutatud 24% käibemaksuga.

FIAMMA
Schiedel korstna- ja kaminasüsteemid

Isokern moodulkorstna paigaldus

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 soovitav 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 väljaulatuv liitesoon ning liimi seejärel tasandatud plokk Isokern liimseguga korstna vundamendi 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 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 ploki välisnurkade vahele (vt ülemine joonis).

4

Paigalda tahmaluuk tulekoldest allapoole. Kõige mugavam on teha tahmaluugi ava vastavasse plokki tema paigaldamise käigus. Märgi 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.

5

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

6

Ühendamine tulekoldega: märgi 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 tihendusnööriga, täiendavalt võid läbiviigu välispinnal kasutada tulekindlat tihendusmassi.

7

Siiber paigalda kahe korstnaploki vahele. Alumisse 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 väljaulatuvad osad süvenda ploki välisseina, samuti puuri kinnituskruvide jaoks avad. Tasanda pealmise ploki väljaulatuv liitesoon nii, et ülemine korstnaplokk toetuks täielikult alumisele korstnaplokile – siiber ei tohi jääda plokki 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!

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/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 mittepõlevast materjalist katteliistuga. Korstna välispinnale ei tohi paigaldada põlevmaterjalist põranda- ega katteliiste.

9

Stabiilsuse tagamiseks ning tuulekoormuse vastuvõtmiseks toesta korsten katusekonstruktsiooni läbiviigus kas siis Schiedeli metallist korstnakinnituskomplekti 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.

10

Plekkümbris: kata korstna küljed korstnaplekkidega ja ühenda need omavahel tõmbeneetidega (Schiedeli tõmbneetide komplekt korstnaplekkide kinnitamiseks: 20 tk/pk; 1 pk/4 plaadile). Pleki ja korstnaplokkide vahele jäta min 15 mm vertikaalne tuulutusvahe. Krohvitud või plekkümbrisega korstna ots kata vihmamütsiga. Puuri kohapeal neljast nurgast läbi vihamamütsi avad ja kinnita see ploki külge 5x50 mm naeltüüblitega.