

Smartia Oy
Kallisenhaara 3
90400 OULU
Puh. '0105745500
info@smartia.f

Ovien kätisyydet määräytyvät saranapuolen mukaan avautumissuunnasta katsottuna. Ovien kuvat ovat esimerkkikuvia ja esittävät aina oikeankätistä ovea. Toimitettavan kätisyys ilmenee oikealta. Ulko-ovien u-arvo vähintään 1,0 W/m²K, Karmisyvyys varasto-ovissa 92mm ja ulko-ovissa 115mm, ellei muuta ole mainittu. Ovilehden vakioväri on valkoinen. Ulko-ovien lasitus ovimallin mukaisesti. Väliovet toimitetaan karmeineen, kynnykset eivät sisälly väliovissa vakiona toimitukseen. Avainpesät, pintahelat ja painikkeet sisältyvät toimitukseen vain jos niistä erikseen maininta oviluettelossa. Mikäli viranomaismääräykset edellyttävät erityisiä palo- ja äänieristysrakenteita/-tuotteita, eivät ne sisälly toimitukseen, ellei niistä ole mainittu erikseen toimitussisällössä.



Nro: 1

Tyyppi:

Thermox nosto-ovi tai Lametek teollisuusovi määrät, koko ja väri valintojen mukaan

HUONETILA: HALLI



1000N avaaja

Nro: 1

Tyyppi:

Thermox nosto-oven avaaja 1000N tai teollisuus avaaja ovityypin mukaan



teollisuus avaaja

Smartia Oy
 Kallisenhaara 3
 90400 OULU
 Puh. '0105745500
info@smartia.fi

Ovien kätisyydet määräytyvät saranapuolen mukaan avautumissuunnasta katsottuna. Ovien kuvat ovat esimerkkikuvia ja esittävät aina oikeankätistä ovea. Toimitettavan kätisyys ilmenee oikealta. Ulko-ovien u-arvo vähintään 1,0 W/m²K, Karmisyvyys varasto-ovissa 92mm ja ulko-ovissa 115mm, ellei muuta ole mainittu. Ovilehden vakioväri on valkoinen. Ulko-ovien lasitus ovimallin mukaisesti. Väliovet toimitetaan karmeineen, kynnykset eivät sisälly väliovissa vakiona toimitukseen. Avainpesät, pintahelat ja painikkeet sisältyvät toimitukseen vain jos niistä erikseen maininta oviluettelossa. Mikäli viranomaismääräykset edellyttävät erityisiä palo- ja äänieristysrakenteita/-tuotteita, eivät ne sisälly toimitukseen, ellei niistä ole mainittu erikseen toimitussisällössä.



VO2

Nro: 1

Tyyppi: VO2, VO3 tai UOL 1 9 x 21 väri valinnan mukaan

Kaskipuu

3 kpl

HUONETILA: HALLI



VO3



OUL 1



Nro: 1

Tyyppi:

Laakaovi 9-10x21 sis. Karmi 9 x 21

Jeld-wen

2 kpl

HUONETILA: TOIMISTO / WC



Nro: 2

Tyyppi:

FIRE 810 laakapalo-ovi setti 9-10x21

Jeld-wen

2 kpl

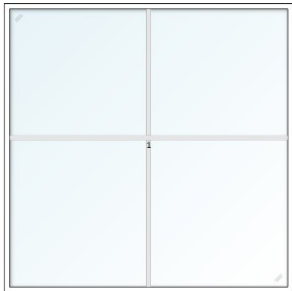
HUONETILA: TOIMISTO / WC

Smartia Oy
Kallisenhaara 3
90400 OULU
Puh. '0105745500
info@smartia.fi

Kätsisyydet määrättyvät sisäpuolelta katsottuna, useampiosaisissa ikkunoissa tuuletusosan mukaan. Ikkunatyypit Smartia-järjestelmän mukaisesti, huomioituna RakMK:n F2-määräyksellä. Mitoitus karmin ulkoreunaan, välimitat karmin ulkoreunasta välikarmin/ristikon keskelle. Mikäli viranomaismääräykset edellyttävät erityisiä palo- ja äänieristysrakenteita/ tuotteita, ne eivät sisälly toimitukseen, ellei niistä ole mainittu erikseen toimitussisällössä. Ikkunoiden ominaisuuksiin saattaa liittyä huurtumista tietyissä olosuhteissa. Ikkunan lämmöneristävyyden parantuessa huurtumisriski kasvaa.

TI -tuuletusikkuna TL -tuuletusluukku SK -sälekaihdin HP -hyttyspuite

Nro: 1
Tyypit: A 16,0 x 16,0

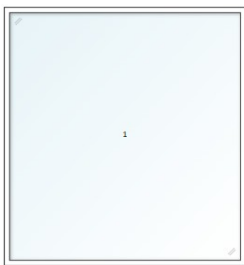


3 Kpl

Karmin äärimitat: 1590 x 1590

KARMINTYYPPI: MEK 3-kertainen kiinteä, kamisyvyys 130 mm
SISÄPUITTEEN LASITUS: 3-kertainen eristyslaselementti U=1,0
ULKOPUITTEEN LISTAT: liimaristikot 60mm
PUUOSIEN PINTAKÄSITTELY: väri valinnan mukaan
ALUMIINIOSIEN VÄRI: väri valinnan mukaan
KARMI-/PUITEMATERIAALI: karmin ulkopuoli alumiinia
HUONETILA: HALLI

Nro: 1
Tyypit: A 13,9 x 14,9



1 Kpl

Karmin äärimitat: 1380 x 1480

KARMINTYYPPI: MEK 3-kertainen kiinteä, kamisyvyys 130 mm
SISÄPUITTEEN LASITUS: 3-kertainen eristyslaselementti U=1,0
ULKOPUITTEEN LASITUS:
PUUOSIEN PINTAKÄSITTELY: väri valinnan mukaan
ALUMIINIOSIEN VÄRI: väri valinnan mukaan
KARMI-/PUITEMATERIAALI: karmin ulkopuoli alumiinia
HUONETILA: HALLI

Nro: 1
Tyypit: A 5,4 x 5,4

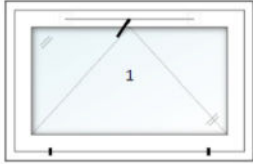


1 Kpl

Karmin äärimitat: 530 x 530

KARMINTYYPPI: MEK 3-kertainen kiinteä, kamisyvyys 130 mm
SISÄPUITTEEN LASITUS: 3-kertainen eristyslaselementti U=1,0
ULKOPUITTEEN LASITUS:
PUUOSIEN PINTAKÄSITTELY: väri valinnan mukaan
ALUMIINIOSIEN VÄRI: väri valinnan mukaan
KARMI-/PUITEMATERIAALI: karmin ulkopuoli alumiinia
HUONETILA: HALLI

Nro: 1
Tyyppi: A 11,3 x 5,4



16 Kpl

Karmin äärimitat: 1120 x 530

KARMINTYYPPI: MSE 3-kertainen avattava, karmisyvyys 130 mm

SISÄPUITTEEN LASITUS: 3-kertainen eristyslaselementti U=1,0

ULKOPUITTEEN LASITUS:

PUUOSIEN PINTAKÄSITTELY: väri valinnan mukaan

ALUMIINIOSIEN VÄRI: väri valinnan mukaan

KARMI-/PUITEMATERIAALI: karmin ulkopuoli alumiinia

VARUSTEET: Savunpoistomekanismit (ei koneistoa)

HUONETILA: HALLI