

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.



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 kätsiyydet määräytyvät saranapuolen mukaan avautumissuunnasta katsottuna. Ovien kuvat ovat esimerkkikuvia ja esittävät aina oikeankätistä ovea. Toimitettavan kätsiisyys 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



VO3

Nro: 1

Tyyppi: VO2 tai VO3 9 x 21 väri valinnan mukaan

Kaskipuu

HUONETILA: HALLI

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

Kätisyydet määräytyvät 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
Tyyppi: A 11,4 x 5,4



3 Kpl

Karmin äärimitat: 1130 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: 2
Tyyppi: A 5,4 x 20



3 Kpl

Karmin äärimitat: 530 x 1990

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