

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 UOL1	9-10 x 21	väri valinnan mukaan
	Kaskipuu		
	4 kpl		

HUONETILA: HALLI / TOIMISTO



VO3



UOL 1

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: 2

Tyyppi: Laaka väliovi Easy 201 9x21, karmeineen. Valkoinen

Jeld-wen

9 Kpl

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

Kätiyydet 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
 Typpi: A 14x24



4 Kpl
 Karmin äärimitat: 1390 x 23

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

Typpi: A 14 x 12



2 Kpl
 Karmin äärimitat: 1390 x 119

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: TOIMISTO

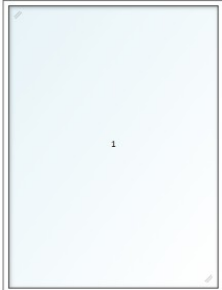
Typpi: A 5.4 x 21



1 Kpl
 Karmin äärimitat: 530 x 2090

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: TOIMISTO

Tyyppi: A 12 x 16



5 Kpl

Karmin äärimitat: 1390 x 1590

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: TOIMISTO

Tyyppi: A 8 x 20



1 Kpl

Karmin äärimitat: 790 x 1990

KARMINTYYPPI: MEK 3-kertainen kiinteä, kamisyvyys 130 mm
SISÄPUITTEEN LASITUS: 3-kertainen eristyslaselementti U=1,0
ULKOPUITTEEN LASITUS:

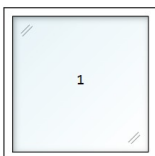
PUUOSIEN PINTAKÄSITTELY: väri valinnan mukaan

ALUMIINIOSIEN VÄRI: väri valinnan mukaan

KARMI-/PUITEMATERIAALI: karmin ulkopuoli alumiinia

HUONETILA: TOIMISTO

Tyyppi: 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:

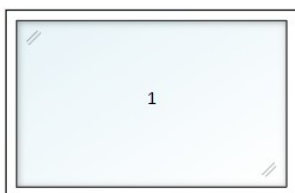
PUUOSIEN PINTAKÄSITTELY: väri valinnan mukaan

ALUMIINIOSIEN VÄRI: väri valinnan mukaan

KARMI-/PUITEMATERIAALI: karmin ulkopuoli alumiinia

HUONETILA: PUKUH.

Tyyppi: A 8,4 x 5,4



11 Kpl

Karmin äärimitat: 830 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