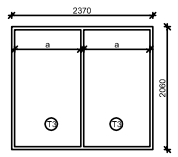
IK1
MSE-Muna
Pakoamisvaara
Ulkoiset kaidelasiin/liitäjänet täytettävä

IK01
1 kpl

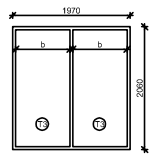
IK2
MSE-Muna
Pakoamisvaara
Ulkoiset kaidelasiin/liitäjänet täytettävä

IK02
1 kpl



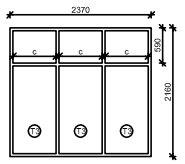
IK3
Kiinteä Muna

IK01, IK14
2 kpl



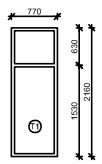
IK4
Kiinteä Muna

IK02, IK13
2 kpl



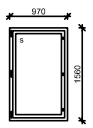
IK5
Kiinteä Muna

IK03, IK12
2 kpl



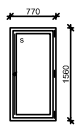
IK6
Kiinteä Muna

IK04, IK11
2 kpl



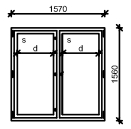
IK7
MSE-Muna
Pakoikkuna E15

IK05
1 kpl



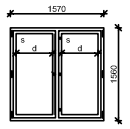
IK8
MSE-Muna
Pakoikkuna

IK06
1 kpl



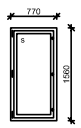
IK9
MSE-Muna
Pakoikkuna

IK07, IK09
2 kpl



IK10
MSE-Muna
Pakoikkuna

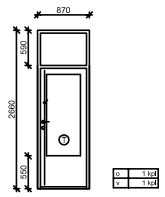
IK08
1 kpl



IK11
MSE-Muna

IK10
1 kpl

PARVEKKEEN OVET



U01
Parvekkeen ovi (pitää hinta Muna)

ot01, ot07
2 kpl

PUUIKKUNAT

Kaikki ikkunat puu/alumiini-rakenteisia.

Ulkopuite ja karmin ulkopinta ovat pursotettua alumiinia.

Ikkunan ulottuessa alle 700mm päähän valmiista lattiapinnasta tai maanpinnasta käytetään lasina 6mm paksua lasia tai kirkasta turvalasia.

Ikkunoissa, joissa putoamisvaara, sisempänä lasina laminoitu kaidelasi.

Karmisyvyys n.210mm.

Avattavat ikkunat

Ikkunat MSE Selektiivi-Ikkunolta, u-arvo alle 0,84 W/m2K.

Ikkunoissa nk. turvaheloitus (aukeamisrajoitin tuuletusasennossa).

Osassa ikkunoita sälekaihtimet (s).

Tuuletusikkunat varustetaan irrotettavilla hyönteissuojilla.

Kiinteät ikkunat

Ikkunoissa 3K-umpiolasielementti. U-arvo 0,84 W/m2K.

Noudatetaan RakMk F2

PARVEKKEEN OVET

Parvekkeen ovet ovat yksilehtisiä, ulosaukeava puu/alumiini-ikkunaovia, 3K-umpiolaselementti. U -arvo alle 1,0 W/m2K.

Karmisyvyys on n.210 mm.

Parvekkeen ovissa käytetään sisimpänä ja uloimpana lasina 6mm paksua lasia tai kirkasta turvalasia. Ikkuna-aukko mahdollisimman suuri.

Ovet varustettava tuulisalvalla.

Oven ja karmin ulkopinta alumiinia, alumiini- ja puusosien ominaisuudet, laatuvaatimukset ja pintakäsittelyt kuten ikkunoissa.

- kiinnitykset, tiivistykset jne. valmistajan ohjeen mukaan
- sähköiset kulunvalvonnat yms. sähkösuunnitelman mukaan

HELOITUS

helat ja lukitukset sovitaan ikkunaovi ja ikkunavalmistajan ehdotuksen perusteella tilaajan kanssa
* saranat valmistajan vakio
* pitkäsalvanpainikkeet esim. Abloy DH83, kromattu (varustettu tuulisalvalla)
* lukitus esim. Abloy Oy
* heloitusten väri sama kuin karmien

TUULETUSIKKUNAT (TI)
Pitkäsalpa
+ vastakappale
Kiäntopainike

PARVEKKEEN OVET
Pitkäsalpa
pitkäsalpapainike, liitettävä lukko

AUKIPITOLAITE
Tuuletusikkunoissa aukipitolaite pulitteiden sisäpuolella

T1 = lasin alareuna alle 700mm lattiapinnasta sisäpuolella
T2 = lasin alareuna alle 700mm lattiapinnasta ulkopuolella
T3 = lasin alareuna alle 700mm lattiapinnasta sisä- ja ulkopuolella
TI = tuuletusikkuna
s = sälekaihdin
hv = hyttysverkko

IKKUNOIDEN JA PARVEKKEEN OVIEN VÄRIT:
Puosat (sisäpuoli): valkoinen
Alumiiniosat ikkunat (ulkopuoli): valkoinen
Alumiiniosat ovet (ulkopuoli): vaalean harmaa RR21
Sälekaihtimet: alumiini, säle 25mm

IKKUNAT ESITETTY ULKOAPÄIN

MITOITUS TARKISTETTAVA TYÖMAALLA ENNEN VALMISTUKSEN ALKUA!

NOUDATETTAVAT OHJEET JA MÄÄRÄYKSET

Yleiset laatuvaatimukset RunkoRYL 52, Ovi- ja ikkunatyö
Ikkunat ja ikkunaovet RT41-10431
Toiminnalliset ominaisuudet RT41-10644
Kiinnitys ja saumaus RT41-10644
Lasitus RT41-10434, RT 38-10133 ja RT38-10316
Heloitus RT41-10644
Käyntivälit RT41-10049

TONTTI 2, TALO 6 B

Kaav./Kylä: 50	Kortteli/Tila: 50313	Tontti/Rno: 2	Viranomaisen merkinnät/varten
Rakennuskohteen: UUDISRAKENNUS			Piirustusl: TYÖPIIRUSTUS
Rakennuksen sijaintipaikka: AS. OY ESPOON KUUSILINNA Sotilastorpantie 6 B 02680 ESPOO			Piirustuksen otsikko: IKKUNAKAAVIOT
			Mittakaava: 1:50
SUUNNITTELUFIRMA J&H PERÄLÄNKULJA 3, 02880 VEIKKOLA PUH. 050-5946840 TELEFAX 09-804 1137 Email: hannele.hoska@SuunnittelurMA.fi			TYÖNRO. PIIRJRO Muutos ARK 171 301 171-T-101.dwg
Espoo 24.05.2013			