



MATTIOVI

Oikeita ovia vuodesta 1911

Projektituotteiden

RAKENNETIEDOSTO



SISÄLLYS

Yleisten tilojen ääni- ja paloluokitellut ovet	4
Laitosovet	9
Asuinhuoneistojen kevytovet.....	12
Julisten tilojen ja asuinhuoneistojen MDF-laakaovet.....	13
Ulko-ovet.....	14
Ovisuosituksset.....	16
Lasiseinäelementit ja kulkuaukkukomitoitus.....	17
Sisäovien mitoitus- ja tyyppitiedot.....	18





Mattiovi - kumppanuutta kehittäen

Mattiovi on laajentanut tuotevalikoimaansa kattamaan sekä asuin- että julkisten rakennusten sisäovet. Esittelemme tässä rakennetiedostossa korkealuokkaiset sisäovemme ja sisäseinärakenteemme, jotta löydät valikoimastamme helposti oikeat ovet oikeisiin kohteisiin.

Mattiovi tunnetaan laaduntekijänä. Laitilassa ovia on valmistettu vuodesta 1911 ja Alavudella vuodesta 1917. Me osaamme ovet. Tehtaamme ovat kumpikin erikoistuneet omiin tuotteisiinsa ja tuoterakenteisiinsa. Tällä työnjaolla saavutamme parhaan ammattitaidon, tuotekehittelyn ja toimintatehokkuuden. Pidämme huolen siitä että tuotteemme täyttävät kaikki voimassa olevat standardit, ja olemme edelläkävijä monissa ovalan teknisissä ja muotoiluun liittyvissä asioissa. Pyrimme saumattomaan yhteistyöhön alan muiden ammattilaisten, suunnittelijoiden, arkkitehtien ja rakentajien kanssa suomalaisen rakennuskulttuurin hyväksi.

Referenssikohteita, joihin on toimitettu laadukkaat Suomessa valmistetut Mattiovi-sisäovet:

Valtiokonttori, Helsinki
Lentoasemahotelli, Vantaa
Jalkarannan sairaala, Lahti
Kytölään päiväkot, Lahti
Flamingo/Jumbo Park, Vantaa
Luolavuoren koulu, Turku
Jakolehto As Oy, Helsinki
Jalavatie As Oy, Uusikaupunki
Espoon Merikarhu As Oy, Espoo
Hilton-hotelli, Helsinki

Atrian pääkonttori, Seinäjoki
Lohikosken koulu, Jyväskylä
Hermannin koulu, Salo
Meilahden Kolmiosairaala, Helsinki
Raision ammattiopisto, Raisio
Ollinsaaren koulu, Raahen
Viikin ympäristötalo, Helsinki
Kokous- ja kongressihotelli Paasitorni, Helsinki
Eduskuntatalo, Helsinki
Paasitorni-hotelli, Helsinki

Hatanpään sairaala, Tampere
Tapiolan pääkonttori, Espoo
Oopperatalo, Helsinki
Hotelli Kalastajatorppa, Helsinki
Musiikkitalo, Helsinki
Meilahden tornisairaala, Helsinki
HC Saimaan Kylpylähotelli
Y-sairaala, Seinäjoki
Meilahden sairaala, Helsinki
HC Saimaa



YLEISTEN TILOJEN ÄÄNI- JA PALOLUOKITELLUT OVET

Mattiovi Ilves kerrostaso-oviyhdistelmä EI15/30 dB ja EI15/35 dB

Kaksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu kerrostaso-ovi. Käytetään kerrostalojen asuntojen sisäänkäyntioivina porraskäytävästä huoneistoon.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.

Karmi Koko 42 x 92 + 42 x 92, karmisyvydet 160 (92+68), 184 (92+92) ja 200 (92+108), erikoismitat kohteen mukaan.

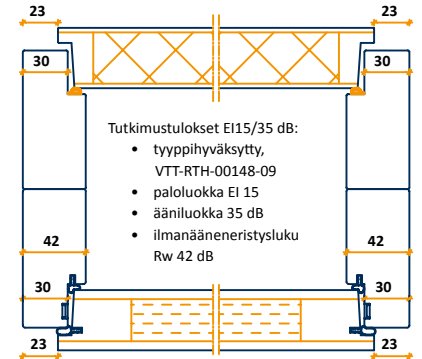
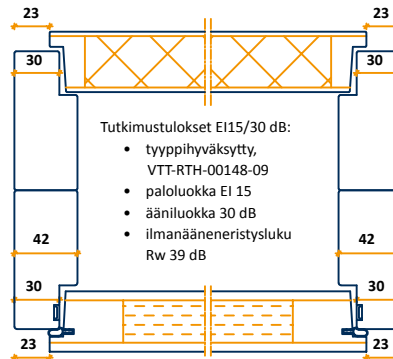
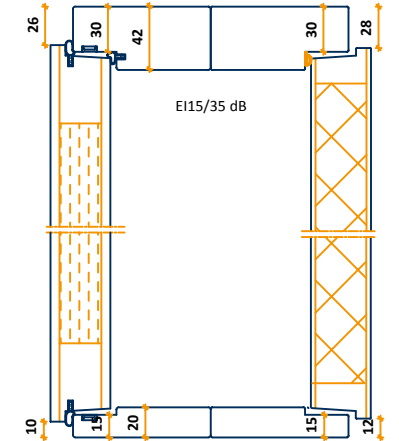
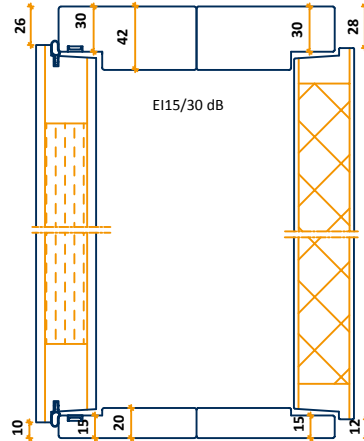
Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, leveys karmileveyden mukaan.

Saranat Uloimmassa EI 15 -ovilehdessä 3 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.

Lukko Uloimmassa EI15 -ovessa Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava ja sisäovessa 2014

Tyyppihyväksytyt varusteet:

Kirjeluukku Primo 60+63E RT, soittokello, ovisilmä, turvalukko. Sisäovenä sileä laakaovi, massiivi- tai kevytpeiliovi tai kuvioitu ovi.



Mattiovi Ilves kerrostaso-oviyhdistelmä EI30/30 dB ja EI30/35 dB

Kaksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu kerrostaso-ovi. Käytetään kerrostalojen asuntojen sisäänkäyntioivina porraskäytävästä huoneistoon.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.

Karmi Koko 42 x 92 + 42 x 92, karmisyvydet 160 (92+68), 184 (92+92) ja 200 (92+108), erikoismitat kohteen mukaan.

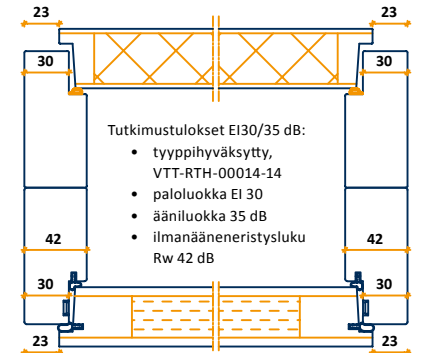
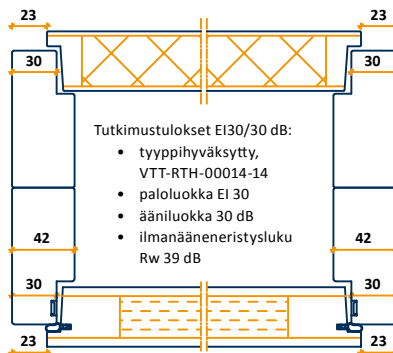
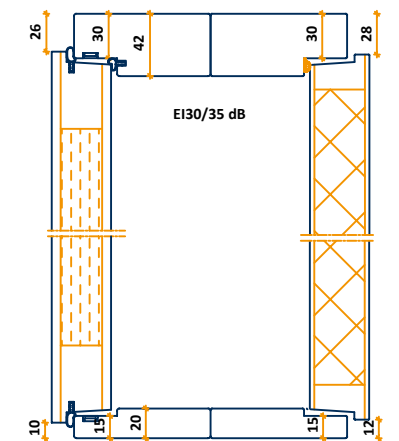
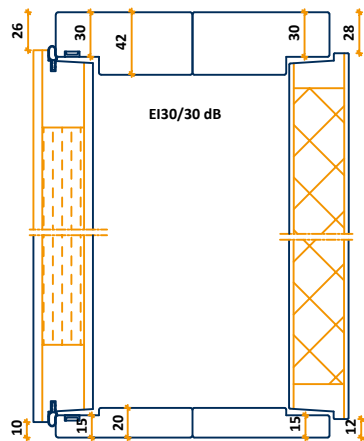
Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, leveys karmileveyden mukaan.

Saranat Uloimmassa EI 15 -ovilehdessä 3 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.

Lukko Uloimmassa EI30 -ovessa Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava ja sisäovessa 2014

Tyyppihyväksytyt varusteet:

Kirjeluukku Primo 31, kirjeluukku Primo 60+63E RT, soittokello, ovisilmä, turvalukko. Sisäovenä sileä laakaovi, massiivi- tai kevytpeiliovi tai kuvioitu ovi.



YLEISTEN TILOJEN ÄÄNI- JA PALOLUOKITELLUT OVET

Mattiovi Ilves 25 dB

Yksilehtinen äänieristysluokiteltu ovi.

Käytetään muun muassa julkisten rakennusten tiloissa, esim. sairaaloissa, kouluissa, toimistoissa, hotelleissa, asuntoloissa ja kerrostaloissa. Ovea voidaan käyttää myös ääntä eristävänä sisäovena kotiteatteri- ja musiikkihuoneissa sekä kotikonttoreissa.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

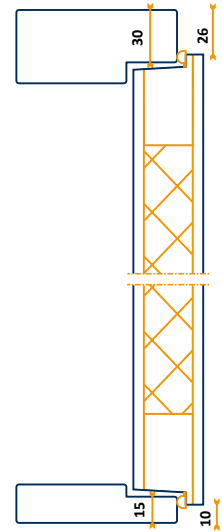
Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, 20 x 92.

Saranat 2 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita, saatavana myös säädettävillä symmetrisillä saranoilla.

Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102, 2014 tai vastaava.

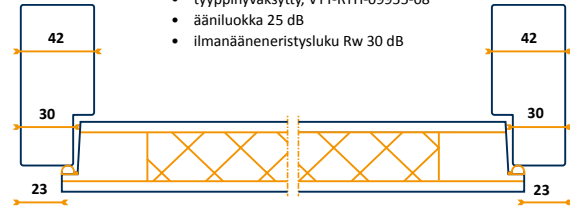
Tyyppihyväksytyt varusteet:

Muotokuviointi



Tutkimustulokset:

- tyyppihyväksytty, VTT-RTH-09955-08
- ääniluokka 25 dB
- ilmanääneneristysluku R_w 30 dB



Mattiovi Ilves 30 dB

Yksilehtinen äänieristysluokiteltu ovi.

Käytetään muun muassa julkisten rakennusten tiloissa, esim. sairaaloissa, kouluissa, toimistoissa, hotelleissa, asuntoloissa ja kerrostaloissa. Ovea voidaan käyttää myös ääntä eristävänä sisäovena kotiteatteri- ja musiikkihuoneissa sekä kotikonttoreissa.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

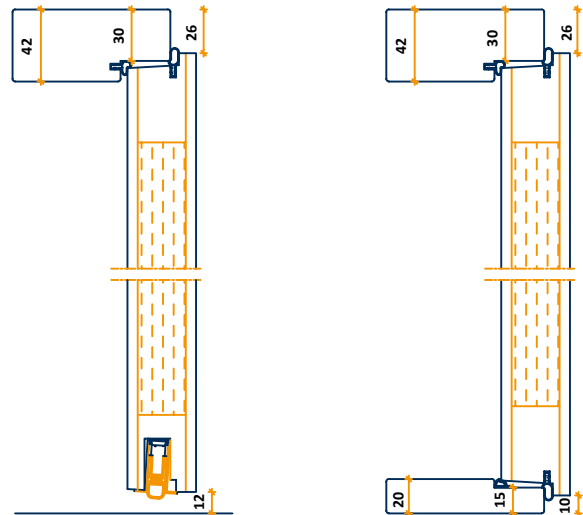
Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, 20 x 92.

Saranat 3 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.

Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

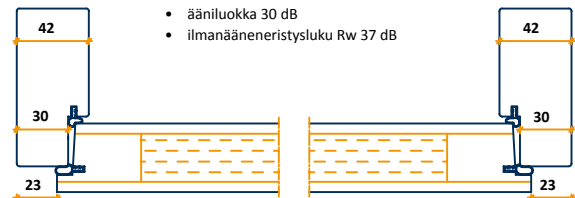
Tyyppihyväksytyt varusteet:

Planet FT alas laskeutuva kynnys, kirjeluukku Primo 31, soittokello, ovisilmä, turvalukko, muotokuviointi.



Tutkimustulokset:

- tyyppihyväksytty, VTT-RTH-00012-09
- ääniluokka 30 dB
- ilmanääneneristysluku R_w 37 dB



YLEISTEN TILOJEN ÄÄNI- JA PALOLUOKITELLUT OVET

Mattiovi Ilves EI15/30 dB

Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ovi. Käytetään muun muassa julkisten rakennusten tiloissa, esim. sairaaloissa, kouluissa, toimistoissa, hotelleissa, asuntoloissa ja kerrostaloissa. Ovea voidaan käyttää myös ääntä eristävänä sisäovena kotiteatteri- ja musiikkihuoneissa sekä kotikonttoreissa.

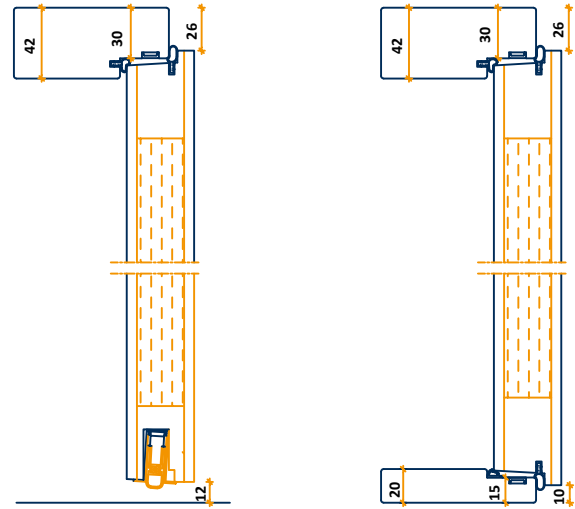
Tekniset tiedot:

- Ovilevy** Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.
Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.
Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, 20 x 92.
Saranat 3 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.
Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

Tyypihyväksytyt varusteet:

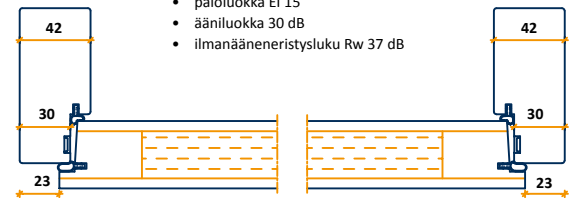
Planet FT alas laskeutuva kynnys, kirjeluukku Primo 31, soittokeho, ovisilmä, turvalukko, muutokuviointi.

Oven maksimikoko 11x21 tai 10x24.



Tutkimustulokset:

- tyypihyväksytyt, VTT-RTH-00012-09
- paloluokka EI 15
- ääniluokka 30 dB
- ilmanääneneristysluku Rw 37 dB



Mattiovi Ilves EI30/30 dB

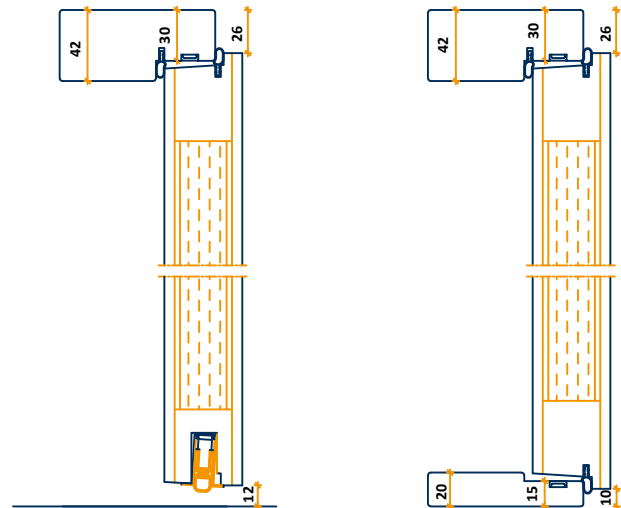
Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ovi. Käytetään muun muassa kerrostalojen asuntojen sisäänkäyntioivina porraskäytävästä huoneistoon ja julkisten rakennusten tiloissa. Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot, hotellit, asuntolat ja kerrostalot. Ovea voidaan käyttää myös ääntä eristävänä sisäovena kotiteatteri- ja musiikkihuoneissa sekä kotikonttoreissa.

Tekniset tiedot:

- Ovilevy** Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 45–47 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.
Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.
Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, 20 x 92.
Saranat 3 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.
Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

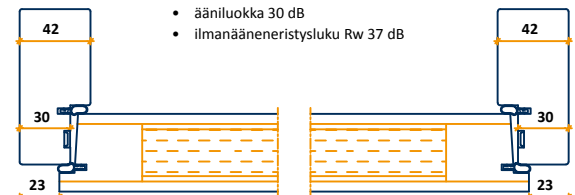
Tyypihyväksytyt varusteet:

Planet FT alas laskeutuva kynnys, kirjeluukku Primo 31, soittokeho, ovisilmä, turvalukko, muutokuviointi.



Tutkimustulokset:

- tyypihyväksytyt, VTT-RTH-00026-10
- paloluokka EI 30
- ääniluokka 30 dB
- ilmanääneneristysluku Rw 37 dB



YLEISTEN TILOJEN ÄÄNI- JA PALOLUOKITELLUT OVET

Mattiovi Ilves EI30/30 dB 50 mm

Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ovi. Käytetään muun muassa kerrostalojen asuntojen sisäänkäyntiovina porraskäytävästä huoneistoon ja julkisten rakennusten tiloissa. Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot, hotellit, asuntolat ja kerrostalot. Ovea voidaan käyttää myös ääntä eristävänä sisäovena kotiteatteri- ja musiikkihuoneissa sekä kotikonttoreissa.

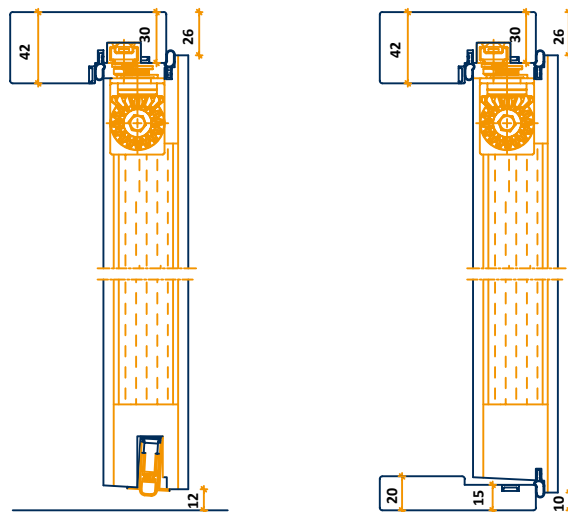
Tekniset tiedot:

- Ovilevy** Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 49–51 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.
- Karmi** Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.
- Kynnys** Kovapuuta, korkeus 20 mm, 20 x 92.
- Saranat** 3 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.
- Lukko** Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

Tyyppihyväksytyt varusteet:

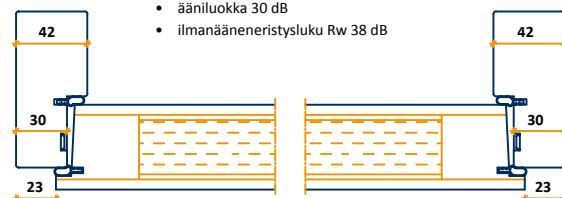
Planet FT alas laskeutuva kynnys, kirjeluukku Primo 31, soittokello, ovisilmä, turvalukko, muotokuviointi, Abloy DC840 piilo-ovisuljin.

Oven maksimikoko 11x21 tai 10x24.



Tutkimustulokset:

- Tyyppihyväksytty VTT-RTH-00012-12
- paloluokka EI 30
- äänitestaripotti, VTT-S-10592-10
- ääniluokka 30 dB
- ilmanääneneristysluku Rw 38 dB



Mattiovi Ilves EI30/35 dB

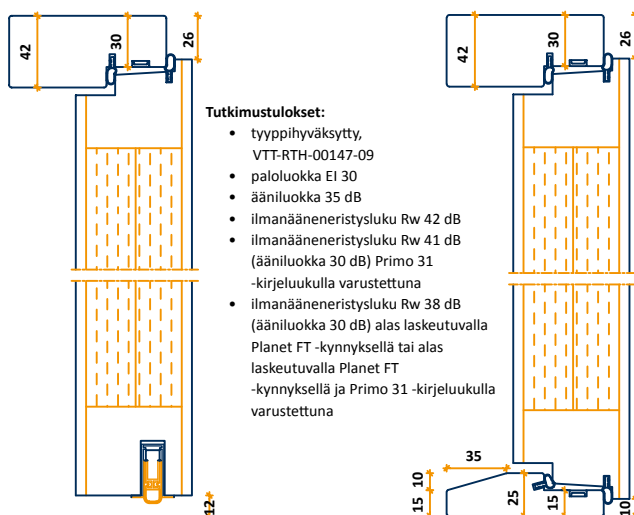
Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ovi. Käytetään muun muassa kerrostalojen asuntojen sisäänkäyntiovina porraskäytävästä huoneistoon ja julkisten rakennusten tiloissa. Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot, hotellit, asuntolat ja kerrostalot. Ovea voidaan käyttää myös ääntä eristävänä sisäovena kotiteatteri- ja musiikkihuoneissa sekä kotikonttoreissa.

Tekniset tiedot:

- Ovilevy** Vahvuus 67–69 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.
- Karmi** Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.
- Kynnys** Kovapuuta, korkeus 25 mm, 25 x 92, takareunaltaan viistetty.
- Saranat** 4 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.
- Lukko** Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

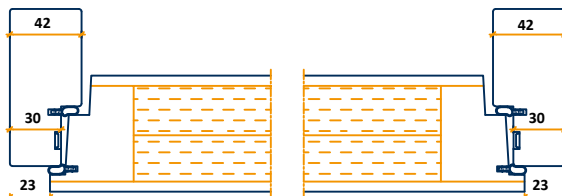
Tyyppihyväksytyt varusteet:

Planet FT alas laskeutuva kynnys, kirjeluukku Primo 31, soittokello, ovisilmä, turvalukko, muotokuviointi.



Tutkimustulokset:

- tyyppihyväksytty, VTT-RTH-00147-09
- paloluokka EI 30
- ääniluokka 35 dB
- ilmanääneneristysluku Rw 42 dB
- ilmanääneneristysluku Rw 41 dB (ääniluokka 30 dB) Primo 31 -kirjeluukulla varustettuna
- ilmanääneneristysluku Rw 38 dB (ääniluokka 30 dB) alas laskeutuvalla Planet FT -kynnyksellä tai alas laskeutuvalla Planet FT -kynnyksellä ja Primo 31 -kirjeluukulla varustettuna



YLEISTEN TILOJEN ÄÄNI- JA PALOLUOKITELLUT OVET

Mattiovi Ilves EI30/30 dB/LASIOVI

Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ovi.
Käytetään muun muassa julkisten rakennusten tiloissa.
Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot,
hotellit, asuntolat, kerrostalot.

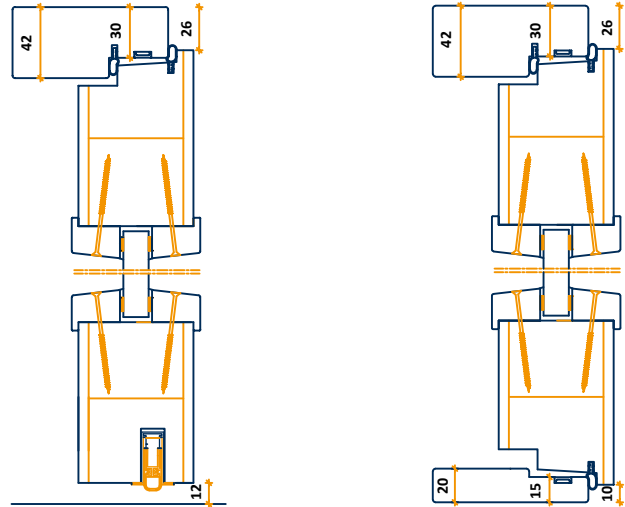
Tekniset tiedot:

- Ovilevy** Vahvuus 67–69 mm maalattuna,
viilu- tai laminaattipintaisena.
Karmi Koko 42 x 92, karmisyyvyys 92 (vakio),
erikoismitat kohteen mukaan.
Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, 20 x 92.
Saranat 4 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.
Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

Lasiaukon enimmäiskoko/ovilehti: 737 mm x 1846 mm

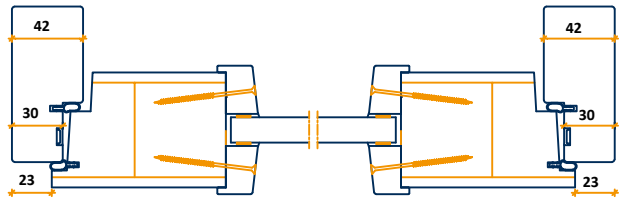
Tyyppihyväksytyt varusteet:

Planet FT alas laskeutuva kynnys.



Tutkimustulokset:

- tyyppihyväksytty VTT-RTH-00014-13
- paloluokka EI 30
- äänitestiraportti, VTT-S-10593-10
- ääniluokka 30 dB
- ilmanääneneristysluku R_w 37 dB



Mattiovi Ilves EI30/30 dB/PARIOVI

Palo- ja äänieristysluokiteltu pariovi.
Käytetään muun muassa julkisten rakennusten tiloissa.
Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot,
hotellit, asuntolat, kerrostalot.

Tekniset tiedot:

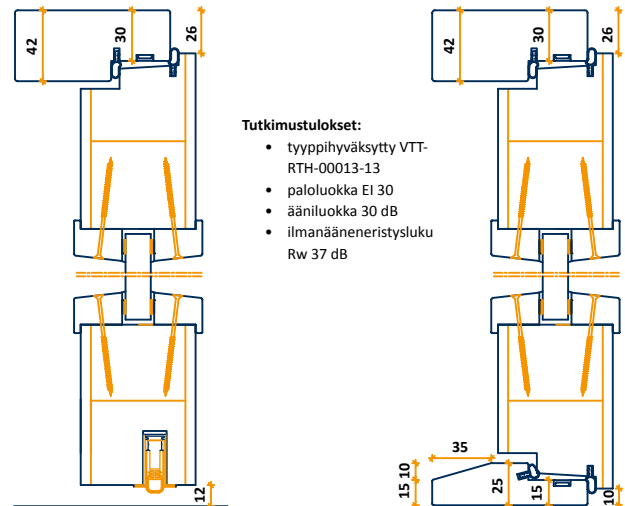
- Ovilevy** Vahvuus 67–69 mm maalattuna,
viilu- tai laminaattipintaisena.
Karmi Koko 42 x 92, karmisyyvyys 92 (vakio),
erikoismitat kohteen mukaan.
Kynnys kovapuuta, korkeus 25mm, 25 x 92,
takareunaltaan viistetty.
Saranat 4 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.
Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

Lasiaukon enimmäiskoko/ovilehti 537x1846 mm.

Tyyppihyväksytyt varusteet:

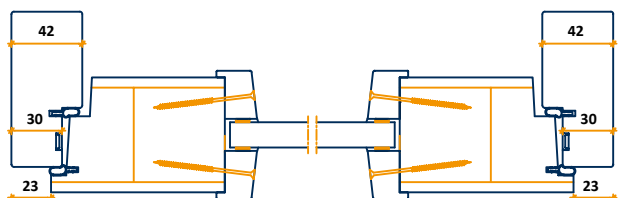
Planet FT alas laskeutuva kynnys, kirjeluukku Primo 31,
muotokuviointi.

Oven maksimikoko 20x21.



Tutkimustulokset:

- tyyppihyväksytty VTT-RTH-00013-13
- paloluokka EI 30
- ääniluokka 30 dB
- ilmanääneneristysluku R_w 37 dB



YLEISTEN TILOJEN ÄÄNI- JA PALOLUOKITELLUT OVET

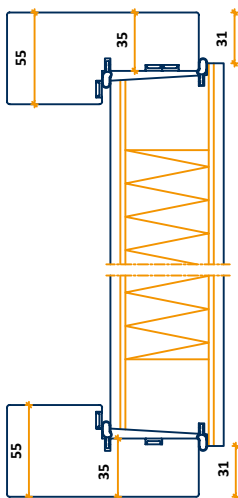
Mattiovi Ilves EI60/25 dB

Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ovi. Käytetään muun muassa julkisten rakennusten tiloissa. Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot, hotellit, asuntolat ja kerrostalot.

Tekniset tiedot:

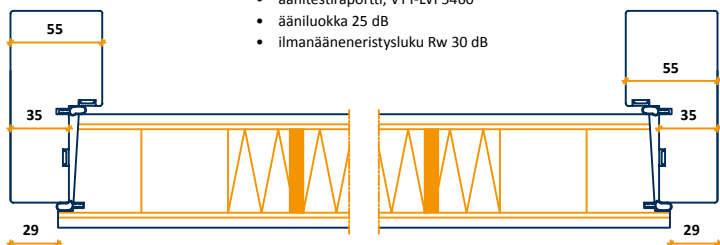
- Ovilevy** Vahvuus 67–69 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.
Karmi Koko 55 x 115, karmisyvyys 115 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.
Kynnys Karmikynnys, korkeus 55 mm, 55 x 115.
Saranat 4 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita.
Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

Ovi on palotestattu koossa 10 x 21.



Tutkimustulokset:

- palotestiraportti, VTT-PAL 5189
- paloluokka EI 60
- äänitestiraportti, VTT-LVI 5460
- ääniluokka 25 dB
- ilmanääneneristysluku Rw 30 dB



LAITOSOVI

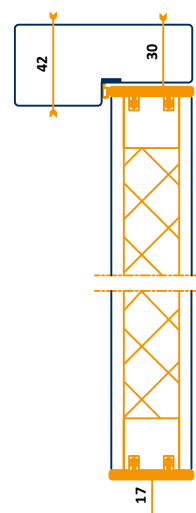
Mattiovi Ilves LAITOSOVI

Yksilehtinen ääniluokiteltu laitosovi. Käytetään sairaaloissa, palvelukodeissa ym. tiloissa, joissa vaaditaan kulutuksen kestävyttä ja ääneneristävyyttä.

Tekniset tiedot:

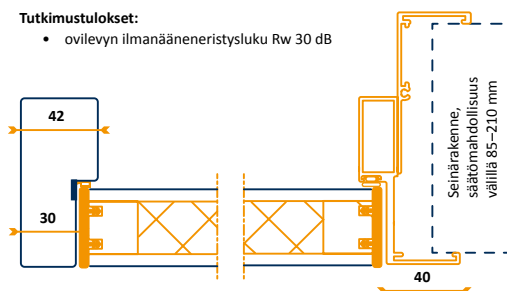
- Ovilevy** Kertopuu vahvisteinen, vahvuus 40 mm laminaattipintaisena, ovilevyn reunoissa muovireunalista.
Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan tai alumiinisäätökarmi, jossa vaihteluväli 85–210 mm.
Kynnys Kts. kynnysvaihtoehdot s. 16.
Saranat 3248 säädettävä sarana.
Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

Puukarmiin saatavana RST-suojaus.



Tutkimustulokset:

- ovilevyn ilmanääneneristysluku Rw 30 dB



Mattiovi Ilves LAITOSOVI EI15

Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu laitosovi. Käytetään sairaaloissa, palvelukodeissa yms. tiloissa, joissa vaaditaan kulutuksen kestävyyttä ja ääneneristävyyttä sekä lisäksi palonkestävyyttä.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 40 mm laminaattipintaisena, ovilevyn reunoissa muovireunalista.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan tai alumiinisäätökarmi, jossa vaihteluväli 85–210 mm.

Kynnys Kts. kynnysvaihtoehdot s. 16.

Saranat 3248 säädettävä sarana.

Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

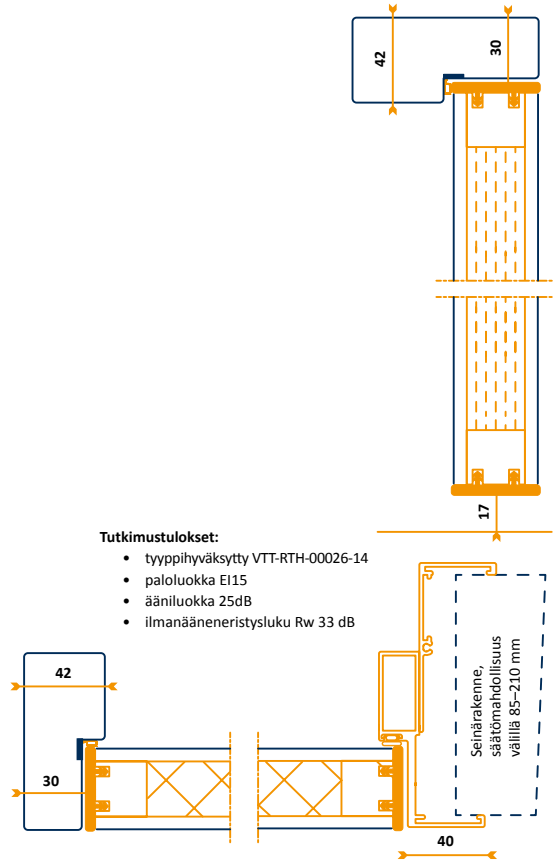
Lasiaukon maksimikoko 500x500 mm.

Puukarmiin saatavana RST-suojaus.

Tyyppihyväksyty varusteet:

Planet FT alas laskeutuva kynnys, sähkölukitus-/putkitus, ovimikko, kynnärvedin, RST suojaus karmiin, sähköpieli rasioineen.

Oven maksimikoko 12x21 + sähköpieli 3x21.



Mattiovi Röntgenovi

Yksilehtinen säteilysojaovi.

Käytetään sairaaloissa ja laitoksissa säteilysojaovena.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Vahvuus 44–46 mm maalattuna tai laminaattipintaisena.

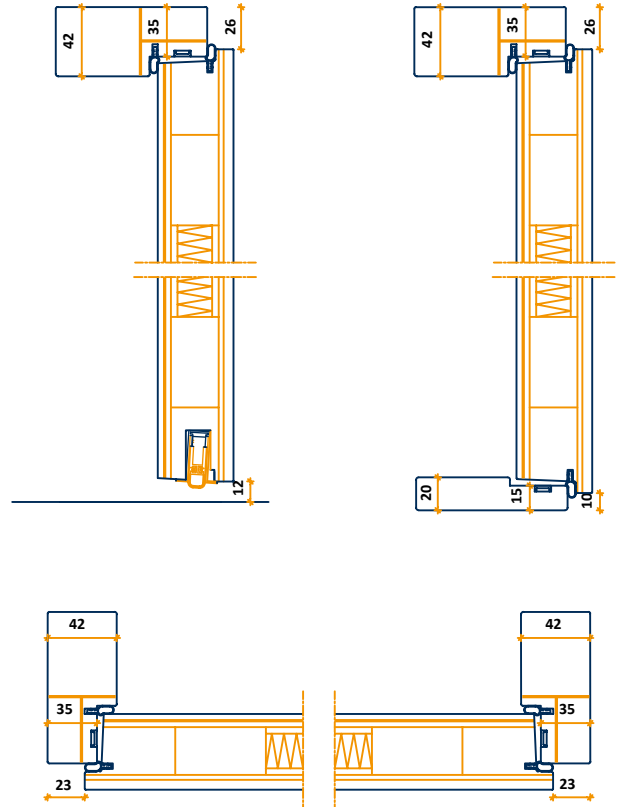
Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

Kynnys Kts. kynnysvaihtoehdot s. 16.

Saranat 4–6 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita ovilehden painon mukaan.

Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.

Lyijysuojauksen vahvuus 1 mm tai 3 mm.



Mattiovi Heiluriovi

Yksilehtinen heiluriovi.

Käytetään ravintoloissa, hotelleissa, laitoksissa ja keittiöissä.

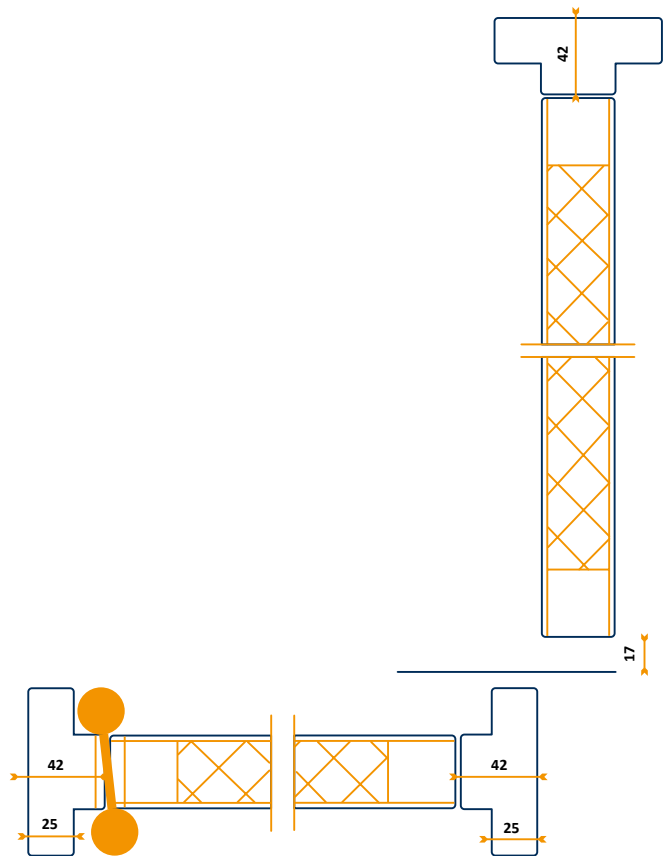
Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

Saranat Erte 7.

Lukko Abloy 4181.



Mattiovi Taitto-ovi

3- tai 4-osainen taitto-ovi.

Käytetään muun muassa julkisten rakennusten tiloissa neuvottelutilojen jakamiseen tai leveiden sähkökaappien ovina. Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot, hotellit, asuntolat ja kerrostalot.

Tekniset tiedot:

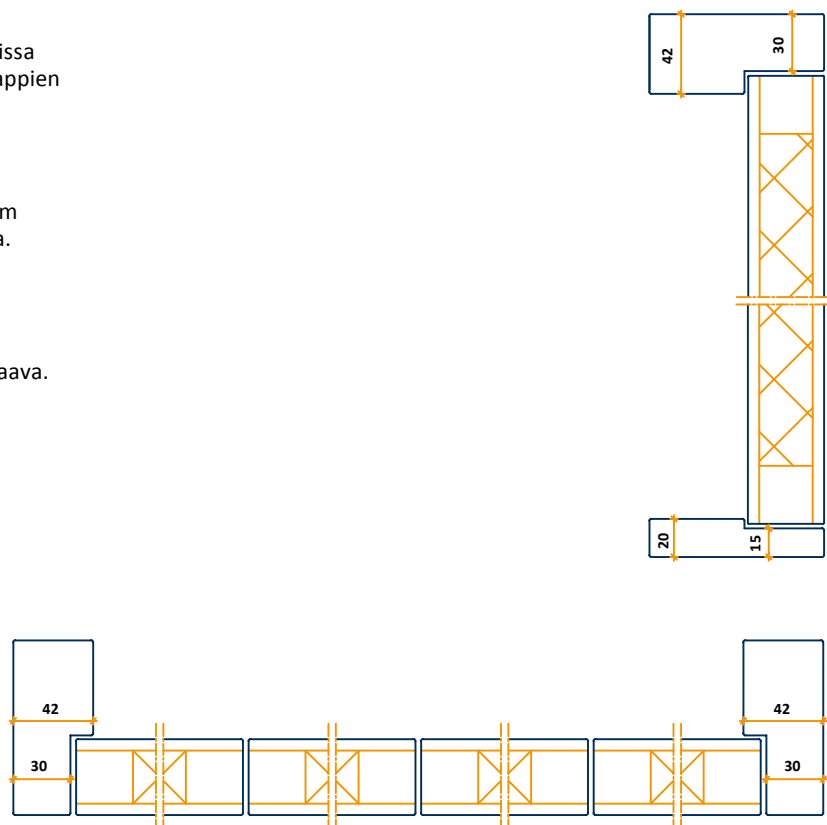
Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna, viilu- tai laminaattipintaisena.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

Kynnys Kovapuuta, korkeus 20 mm, 20 x 92.

Saranat 3248 säädettävä sarana.

Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102 tai vastaava.



ASUINHUONEISTOJEN KEVYTOVET

Mattiovi Kevytlaakaovet

1-lehtinen ovi.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna tai viilupintaisena.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

Kynnys Kts. kynnysvaihtoehdot s. 16.

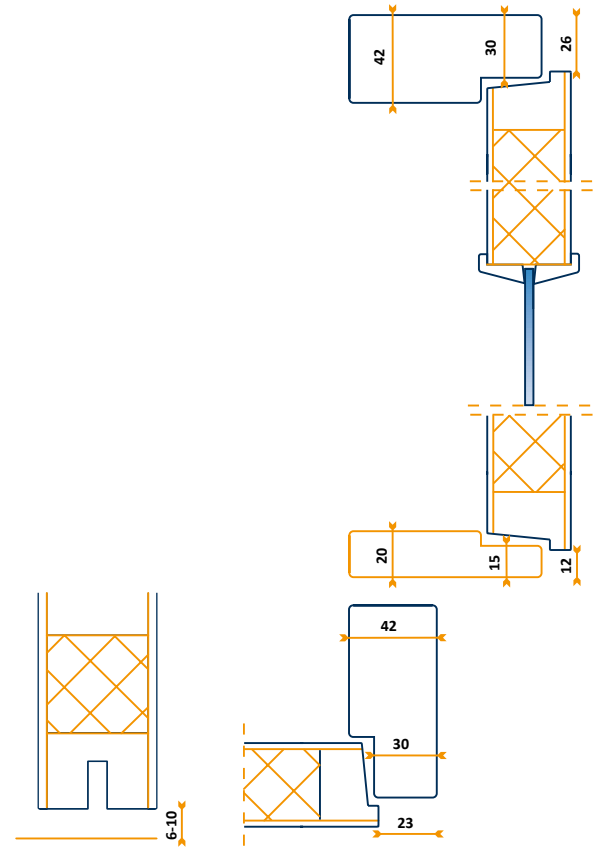
Saranat Symmetriset säätösaranat.

Lukko 2014.

Pintavaihtoehdot:

200 maalattu, EF100/EF200/EF300/EF400/EF500 uritetut ja maalatut, 210 tammi, 215 koivu, 220 pyökki, 235 pähkinä, 245 kirsikka.

Saatavana myös liukuovena, tasareunainen, alaohjainura työstettynä, vakiokorkeus 2150, yli 1030 leveät ovet tehdään kahdesta osasta.



Mattiovi Kevytpeiliovi

1-lehtinen ovi.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 40 mm maalattuna.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

Kynnys Kts. kynnysvaihtoehdot s. 16.

Saranat Symmetriset säätösaranat.

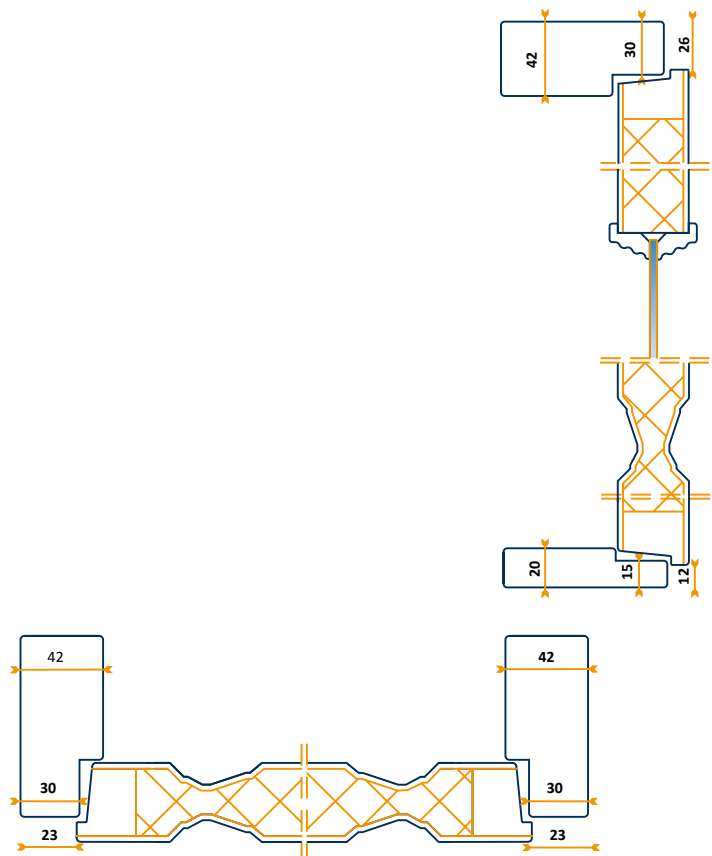
Lukko 2014.

Mallivaihtoehdot:

250 3-peilinen

254 4-peilinen

Saatavana myös liukuovena, tasareunainen, alaohjainura työstettynä, korkeus 2040.



JULKISTEN TILOJEN JA ASUINHUONEISTOJEN MDF-LAAKAOVET

Mattiovi MDF-laakaovet

1-lehtinen ovi.

Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, koulut, toimistot, hotellit, asuntolat ja kerrostalot.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm maalattuna tai viilupintaisena.

Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

Kynnys Kts. kynnysvaihtoehdot s. 16.

Saranat 2 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita, saatavana myös säädettävillä symmetrisillä saranoilla.

Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102, 2014 tai vastaava.

Mallivaihtoehdot:

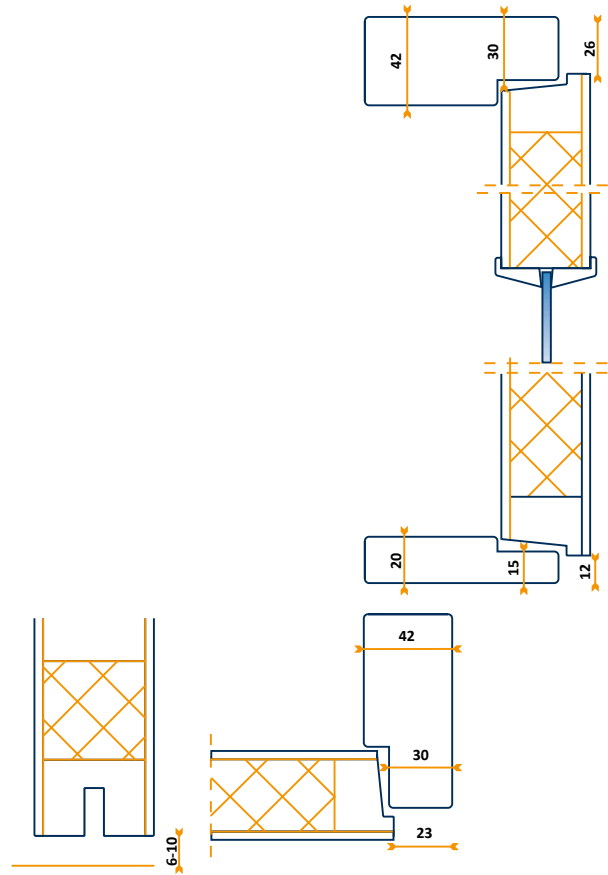
200/MDF maalattu,

200/MDF muotokuvioidut,

210/MDF, 215/MDF, 220/MDF,

235/MDF, 245/MDF.

Saatavana myös liukuovena, tasareunainen, alaohjainura työstettynä, vakiokorkeus 2150, yli 1030 leveät ovet tehdään kahdesta osasta.



Mattiovi MDF-/laminaattilaakaovet

1-lehtinen ovi.

Käyttökohteita ovat

mm. sairaalat, koulut, toimistot, hotellit, asuntolat ja kerrostalot, joissa kestävyys lisäksi helppo puhdistettavuus on keskeinen oven valintaperuste.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Kertopuuvahvisteinen, vahvuus 39–41 mm laminaattipintaisena.

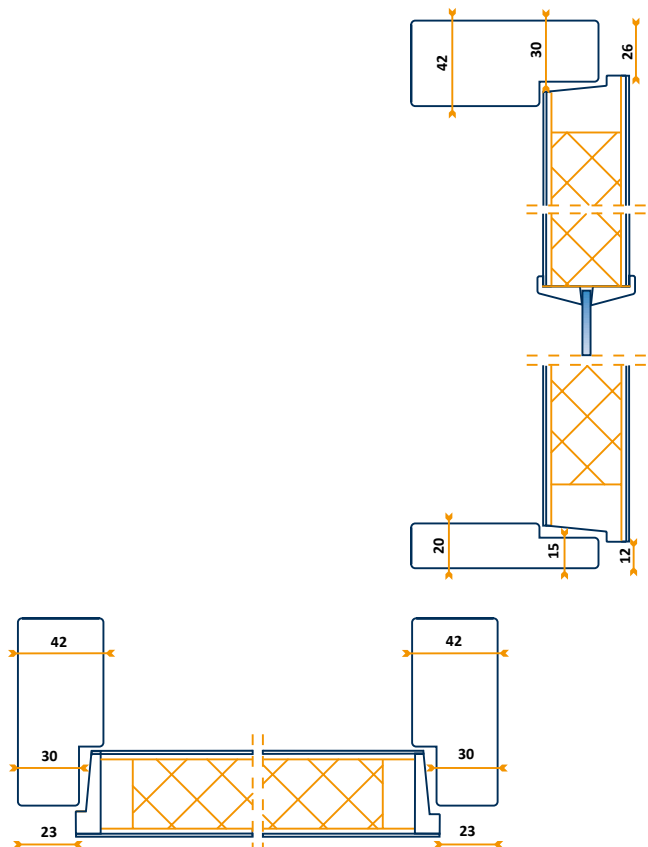
Karmi Koko 42 x 92, karmisyvyys 92 (vakio), erikoismitat kohteen mukaan.

Kynnys Kts. kynnysvaihtoehdot s. 16.

Saranat 2 kpl 110 x 30 säädettäviä turvasaranoita, saatavana myös säädettävillä symmetrisillä saranoilla.

Lukko Abloy 4190, LC190, LC100, LC102, 2014 tai vastaava.

Saatavana myös liukuovena, tasareunainen, alaohjainura työstettynä, vakiokorkeus 2150, yli 1030 leveät ovet tehdään kahdesta osasta.



ULKO-OVET

Mattiovi ILVES UOH/EI30/30dB

Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ulko-ovi. Käytetään ulko-ovina omakoti-, rivi- tai luhtitalokohteissa, joissa vaaditaan palonsuojaominaisuuksia ja erinomaista ääneneristävyttä.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Pinta alumiinijäykistettyä HDF-levyä, ovilevyn vahvuus 66-67mm

Karmi Karmisyvyys 115mm (muut mitat erikoistilauksena)

Kynnys Kovapuuta, kynnyksessä alumiininen kulutusuojalista

Saranat 3kpl Abloy N3248-110TMKSS säädettäviä turvasaranoita

Lukko Abloy LC100, LC102 tvast. + säädettävä vastarauta LP711

U-arvo 1,2

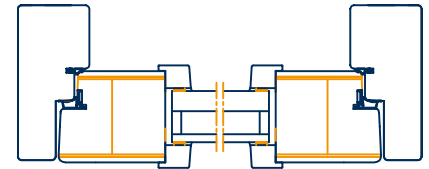
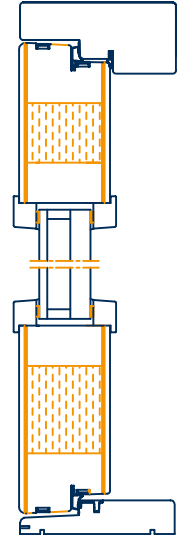
**Lasi-
aukko** Max. 0,10 m2

Tyypihyväksyty varusteet:

Kirjeluukku Primo 31, soittokello, ovisilmä, turvalukko, muotokuviointi ja lasi max. 0,10 m2

Tutkimustulokset:

- Tyypihyväksytty VTT-RTH-00073-11
- Paloluokka EI30
- Ääniluokka 30dB
- Ilmanääneneristysluku R_w 37 dB
- Lentomelun ääneneristysluku R_w+C 36 dB
- Kaupunkiliikennemelun ääneneristysluku R_w+C_{tr} 35 dB



Mattiovi ILVES UOH/EI30/ R_w 43dB

Yksilehtinen palo- ja äänieristysluokiteltu ulko-ovi. Käytetään ulko-ovina omakoti-, rivi- tai luhtitalokohteissa, joissa vaaditaan palonsuojaominaisuuksia ja erinomaista ääneneristävyttä sekä lämmöneristävyttä.

Tekniset tiedot:

Ovilevy Pinta alumiinijäykistettyä HDF-levyä, ovilevyn vahvuus 86-87mm

Karmi Karmisyvyys 115mm (muut mitat erikoistilauksena)

Kynnys Kovapuuta, kynnyksessä alumiininen kulutusuojalista

Saranat 4kpl Abloy N3248-110TMKSS säädettäviä turvasaranoita

Lukko Abloy LC100, LC102 tvast. + säädettävä vastarauta LP711

U-arvo Umpiovi 0,60 W/m²K ja lasiovi 0,75 W/m²K

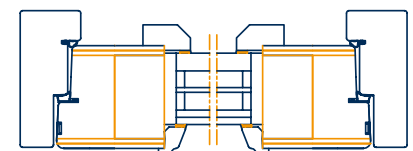
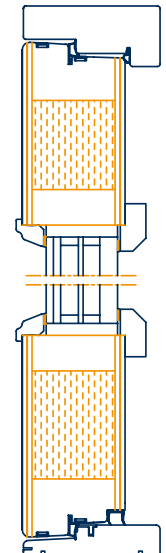
**Lasi-
aukko** Max. 0,47 m2

Tyypihyväksyty varusteet:

Soittokello, ovisilmä, turvalukko, muotokuviointi ja lasi max. 0,47 m2

Tutkimustulokset:

- Tyypihyväksytty VTT-RTH-00133-13
- Paloluokka EI30
- Ääniluokka 35dB
- Ilmanääneneristysluku R_w 43 dB
- Lentomelun ääneneristysluku R_w+C 42 dB
- Kaupunkiliikennemelun ääneneristysluku R_w+C_{tr} 39 dB



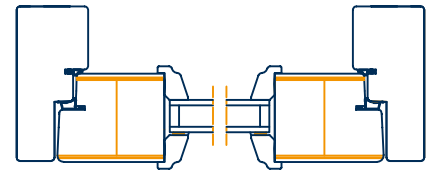
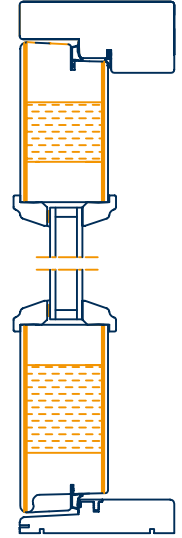
Mattiovi ILVES UOH/66MM

Yksilehtinen äänieristysulko-ovi.
Käytetään ulko-ovina omakoti-, rivi- tai luhtitalokohteissa.

Tekniset tiedot:

- Ovilevy** Pinta alumiiniäykistettyä HDF-levyä, ovilevyn vahvuus 66-67mm
- Karmi** Karmisyvyys 115mm (muut mitat erikoistilauksena)
- Kynnys** Kovapuuta, kynnyksessä alumiininen kulutusuojalista
- Saranat** 3kpl Abloy N3248-110TMKSS säädettäviä turvasaranoita
- Lukko** Abloy LC100, LC102 tvast. + säädettävä vastarauta LP711
- U-arvo** Umpioivi 0,68 W/m²K ja lasioivi 0,99 W/m²K

- Tutkimustulokset:**
- Ilmanääneneristysluku
 - » umpioivi = Rw 30 dB
 - » lasioivi = Rw 31 dB



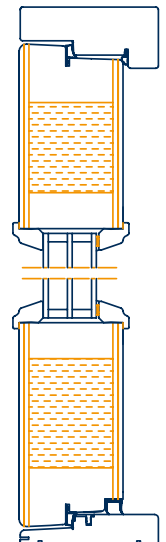
Mattiovi ILVES UOH/86MM

Yksilehtinen äänieristysulko-ovi.
Käytetään ulko-ovina omakoti-, rivi- tai luhtitalokohteissa.

Tekniset tiedot:

- Ovilevy** Pinta alumiiniäykistettyä HDF-levyä, ovilevyn vahvuus 86-87mm
- Karmi** Karmisyvyys 115mm (muut mitat erikoistilauksena)
- Kynnys** Kovapuuta, kynnyksessä alumiininen kulutusuojalista
- Saranat** 4kpl Abloy N3248-110TMKSS säädettäviä turvasaranoita
- Lukko** Abloy LC100, LC102 tvast. + säädettävä vastarauta LP711
- U-arvo** Umpioivi 0,54 W/m²K ja lasioivi 0,75 W/m²K

- Tutkimustulokset:**
- Ilmanääneneristysluku
 - » umpioivi = Rw 33 dB
 - » lasioivi = Rw 34 dB



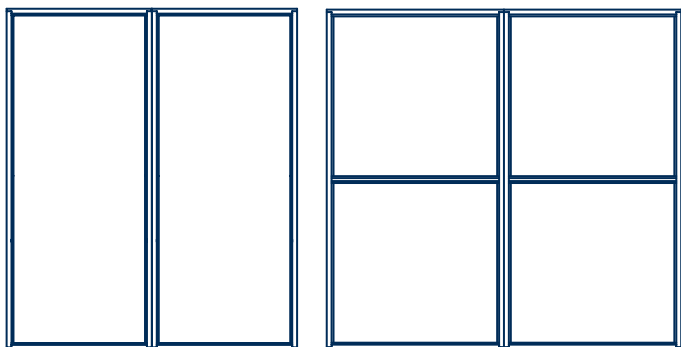
OVI SUOSITUKSET

Rakennustyyppi	Huonetyyppi	Ovisuositus						Pinta	Reunavaihtoehdot		
Toimisto ja virastot	toimistohuoneet neuvotteluhuone	MDF-laakaovet 25 dB, 30 dB tai 35 dB						maali, viilu, laminaatti maali, viilu, laminaatti	h/t ja 2-h/2-t h ja 2-h		
Hotellit	hotellihuone kylpyhuone	EI 30/30 dB, EI 30/30 50 mm, EI 30/35 dB MDF-laakaovet						maali, viilu, laminaatti maali, viilu, laminaatti	h ja 2-h h/p ja 2-h/2-t		
Koulut, päiväkodit, vanhustentalot, vapaa-ajan tilat	luokahuone toimisto-/osastoivat ovet	25 dB, 30 dB ja 35 dB, EI 30/LASI, EI 30/LASI/UMPIPARIOVI EI 30/30 dB, EI 30/35 dB						maali, laminaatti maali, viilu, laminaatti	h ja 2-h h ja 2-h		
Sairaalat, terveyskeskukset	potilas- ja hoitohuone röntgenhuone yleiset tilat	LA15, LA30 RTG LA15						laminaatti laminaatti laminaatti	muovilista h ja 2-h muovilista		
Asuinkerrostalot	kerrostaso-ovet asuinhuoneet	EI 15/30 dB, EI 30/30 dB massiivi- tai kevytlaaka- tai peiliovet						maali, viilu, laminaatti maali, viilu	h ja 2-h h/t		
Rivitalot, pientalot	asuinhuoneet ulko-ovet varaston ovet saunatilat	Massiivi- tai kevytlaaka- tai peiliovet H- ja T-sarja esitteen mukaan H- ja Kehysovisarjat kehys- ja kokolasinen saunaovi						maali, viilu maali, viilu maali puuvalmis, karkaistua lasi	h puureuna puureuna puu tai karkaistua lasi		
	Laaka	MDF	MDF 25dB	EI15/30	EI15/30 EI15/35	EI30/30 EI30/35	EI30/30	EI30/35	LA	LA15	RTG
Tyyppihyväksyntä			25 dB	EI15/30 dB	EI15/30 dB EI15/35 dB	EI30/30 dB EI30/35 dB	EI30/30 dB	EI30/35 dB			
Ilmanääneneristysluku Rw [dB] (lab.arvo)			30 dB	37 dB	39 dB 42 dB	39 dB 42 dB	37 dB	42 dB			
OVILEVY											
Mitat											
Maks. leveys (M)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Maks. leveys, pariovi (M)	26	26	26			26	26	26	26	26	18
Maks. korkeus (M)	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21
Pinta											
Paksuus (mm)	40	40	40	40	40/40	40/40	46	68	40	40	44-46
Maalattu	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Viilutettu	x	x	x	x	x	x	x	x			
Laminaatti		x	x	x	x	x	x	x			x
Reunatyyppi											
h/t	h/t	h/t	h	h	h	h	h				h
2h/2t	2h/2t	2h/2t	2h	2h	2h	2h	2h	2h			2h
Puureuna								x			
Muovireuna									x	x	
1h/1t			x	x			x	x			
KYNNYS											
Ilman kynnystä IK	x	x							x	x	x
Kyntteellinen kynnyks K1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sileä kynnyks K2	x	x							x	x	
WC-kynnyks K3	x	x							x	x	
Rakokynnyks K5	x	x							x	x	
Laskeutuva kynnyks	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Laahus	x	x	x						x	x	
VARUSTEET											
Erikoislukitukset	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kirjeluukku				x	x	x	x	x			
Ovisilmä ja soittokellon poraus				x	x	x	x	x			
Potkupeltti	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karminsuoja		x	x	x			x	x	x	x	x
Alumiinikarmi									x	x	

*Tyyppihyväksyntäkivellä toimitetaan enintään 10 x 21 M-kokoiset tyyppihyväksynnän mukaiset vakio-ovet. Tätä suuremmat koot ja erikoisratkaisut, kuten pintauritukset, reunamuodot, erikoiskynnykset, varusteet jne. toimitetaan nk. rakennekilvellä ja ne on hyväksyttävä asiakkaan toimesta kohdekohtaisesti paikallisilla viranomaisilla.

LASISEINÄELEMENTIT JA KULKUAUKKOMITOITUS

Sisäikkunat, sivuosat, yläosat ja sähköpielet



SI/1K Sisäikkuna

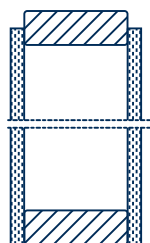
Käytetään toimistorakennusten, pankkien yms. tilojen jakajina.

- Puukarmiprofiili: maalattu, lakattu.
- Lasitettuna.
- Umpiossa: maalattu/viilutettu/laminoitu 6–12 mm
MDF-/lastulevy kiinnitettynä puukarmiprofiiliin.

SI/1K/EI30 sisäikkuna

Tutkimustulokset:

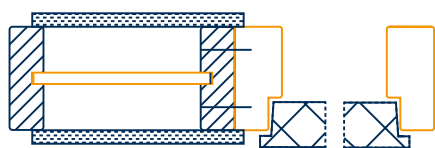
- tyyppihyväksytty VTT-RTH-00002-14
- paloluokka EI 30
- maksimikoko 1390x2590



Sähköpielilevyä käytetään sairaaloissa, toimistorakennuksissa yms. ovielementin vieressä. Sähköpielilevyyn on kätevä kiinnittää valo-/odotuskatkaisimet, pistorasiat yms.

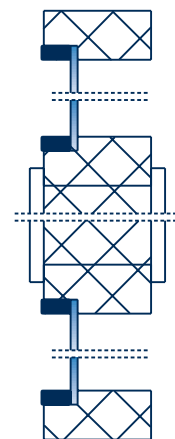
Tilauksesta saatavana myös vaakaleikkauksessa näkyvä rasiankiinnityslevy.

- Puukarmiprofiili: maalattu, lakattu.
- Levy maalattu/viilutettu/laminoitu 12 mm MDF-/lastulevy. Toimitus irrallaan.

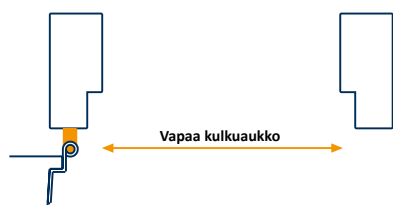


Karmit:

- Peruskarmisvyvydet puukarmeille 68 mm, 92 mm, 120 mm, 130 mm.
- Karmit: maalaus vakiovalkoinen NCS S 0502-Y. Saatavana myös maalaus erikoissävyihin.
- Vuoratut karmit eri puulajeilla (tammi, pyökki, koivu, kirsikka). Lakattuina tai kuultokäsiteltyinä.



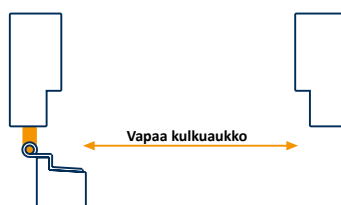
Kulkuaukkomitoitus



Vapaa kulkuaukko oven auetessa 180 astetta

7M 8M 9M 10M

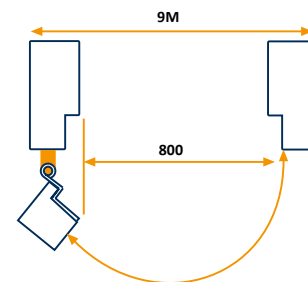
Sisäovi 40 mm	606	706	806	906
Ilves EI15/30 40 mm	606	706	806	906
Ilves EI30/30 46 mm	606	706	806	906
Ilves EI 30/35 68 mm	606	706	806	906



Vapaa kulkuaukko oven auetessa 90 astetta Erikoissaranoilla

7M 8M 9M 10M 9M

586	686	786	886	800
589	689	789	889	
584	684	784	884	
561	661	761	861	



Vapaa kulkuaukko 800 kun

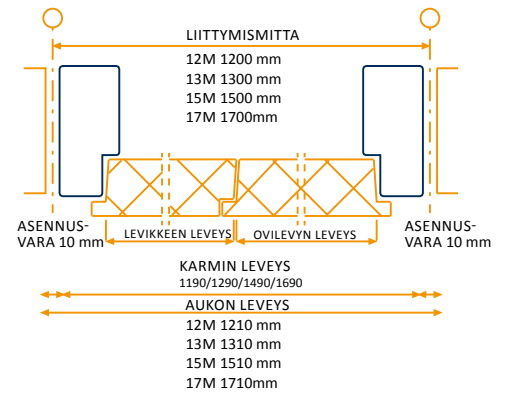
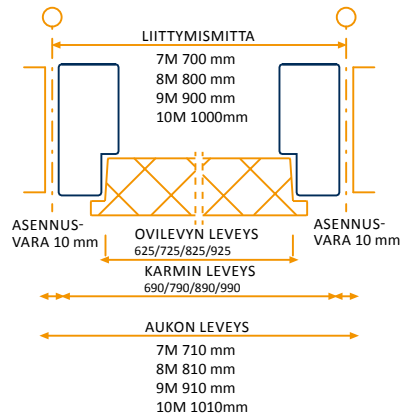
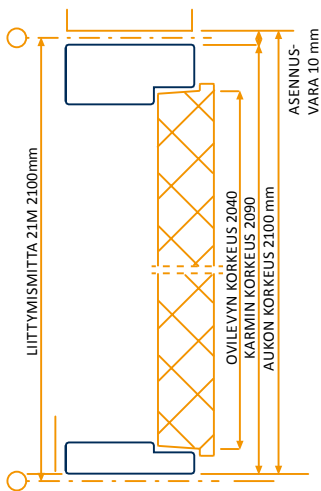
9M oven aukeamiskulma

118
112
119
131

Kerrostaso-oviyhdistelmä						
vas/oik ja oik/vas	606	706	806	906	589 689 789 889	EI15 112 / so 118
vas/vas ja oik/oik	606	706	806	906	569 669 769 869	EI15 117 / so 122

SISÄOVIEN MITOITUS- JA TYYPPITIEDOT

Sisäovien moduliimitoitus

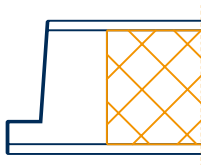


	OVILEVYN LEVEYS	LEVIKKEEN LEVEYS		OVILEVYN LEVEYS	LEVIKKEEN LEVEYS
12M (9+3)	825	298	13M (tasa)	610	613
13M (10+3)	925	298	15M (tasa)	710	713
15M (9+6)	825	598	17M (tasa)	810	813

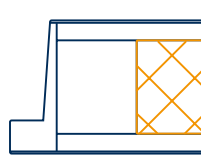
Sisäovien reunamuodot

Huullettu

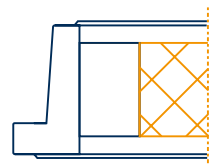
H-reunanauha



2H-kovapuureuna koivu, tammi, punapyökki

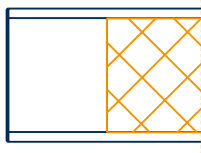


1H-kovapuureuna koivu, tammi, punapyökki

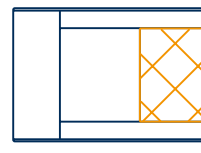


Tasareunainen

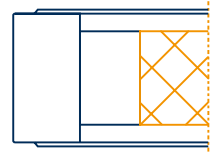
T-reunanauha



2T-kovapuureuna koivu, tammi, punapyökki

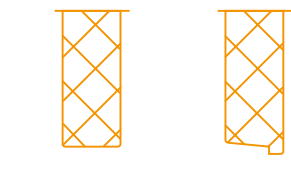


1T-kovapuureuna koivu, tammi, punapyökki

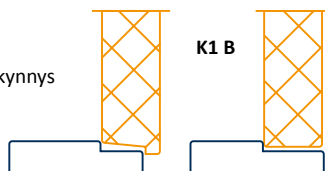


Sisäovien kynnystyypit

IK Ei kynnystä

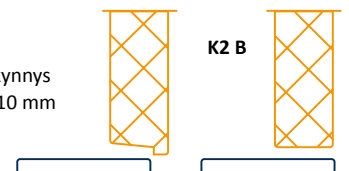


K1 A Kynnteellinen kynnyks Kork. 20 mm



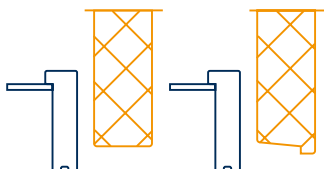
K1 B

K2 A Sileä kynnyks Kork. 10 mm

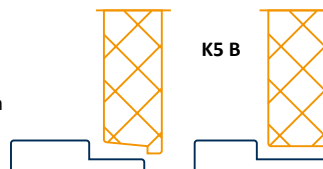


K2 B

K3 WC-kynnyks Kork. 70, 40, 25 mm

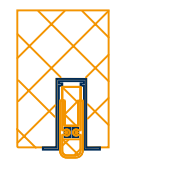


K5 A Rakokynnyks Kork. 20 mm



K5 B

Laskeutuva kynnyks





MATTIOVI

Oikeita ovia vuodesta 1911

MATTIOVI OY
PL 43, Laitila
puhelin 010 239 1600
projektit@mattiovi.fi
mattiovi.fi

ALAVUDEN TEHDAS
Sepposentie 9
63410 Rantatöysä

LAILAN TEHDAS
Sampanummentie 8
23800 Laitila