

Luokitellut ovet, sisäovet ja ulko-ovet

Swedoor

SWEDOOR®



Sisällys	
Sivu 2	Sisäovien mitoitus
Projektikohteiden ovet	
Sivu 3	Luokitellut ovet, FS Slide
Sivu 4	Luokitellut ovet, Steady 2.0 Sound
Sivu 5	Luokitellut ovet, FS3
Sivu 6	Luokitellut ovet, S6 FCORE
Sivu 7	Luokitellut ovet, S6 FCORE
Sivu 8	Luokitellut ovet, S7 FCORE
Sivu 9	Luokitellut ovet, S7 FCORE
Sivu 10	Luokitellut ovet, S6 FCORE
Sivu 11	Luokitellut ovet, F6 FCORE
Sivu 12	Luokittelemattomat ovet, Steady 2.0
Sivu 13	Luokittelemattomat ovet, Easy
Sivu 14	Karmit
Sivu 15	Kynnykset
Sivu 16	Lasiaukot, reunat
Sivu 17	Heloitus, sivu- ja yläosat

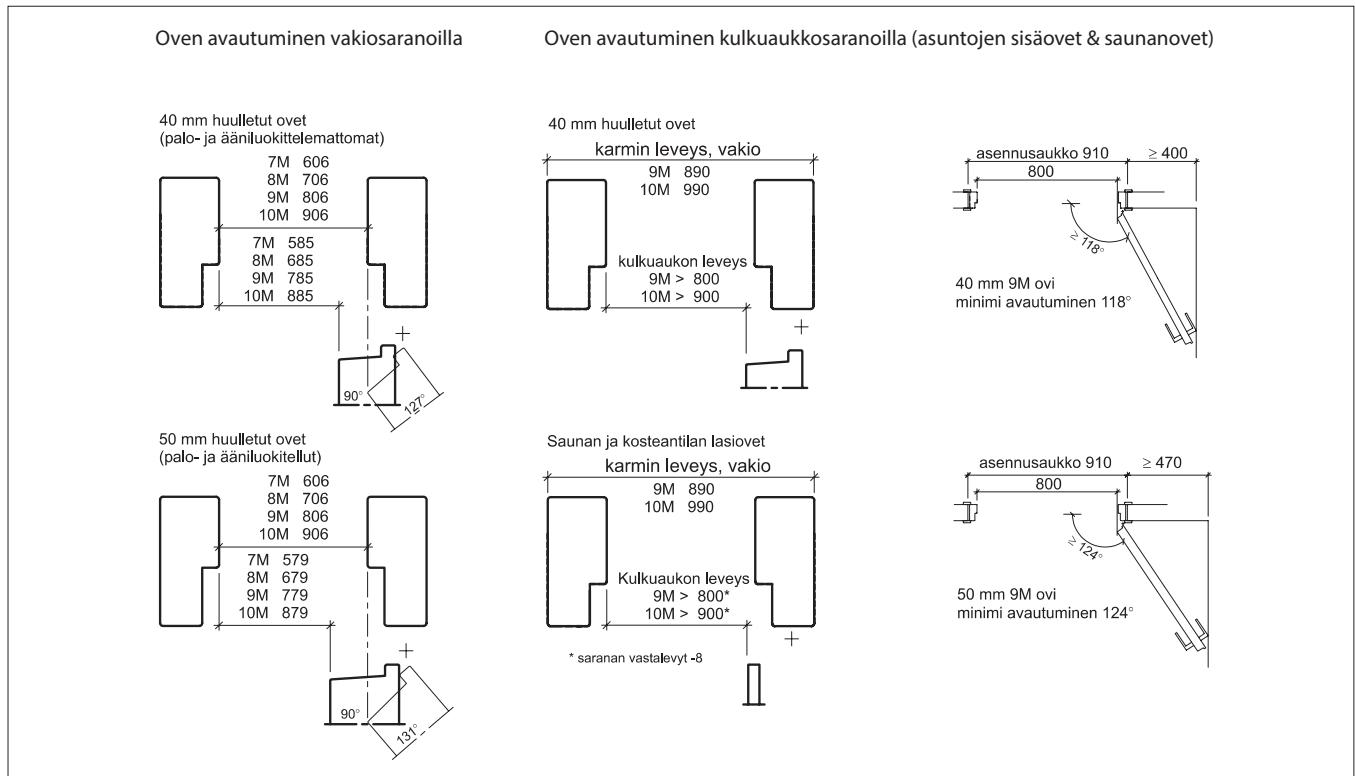
Swedoor on yksi Euroopan johtavista ovien valmistajista ja markkinoijista. Tarkoituksena on tuoda kauneutta ja turvallisuutta tiloihin, jotka ovat ihmisille merkityksellisiä. Valikoimaan kuuluvat asuinrakennusten ja projektikohteiden luokitellut ja luokittelemattomat oviratkaisut. Kattavan vakiovalikoiman lisäksi otetaan huomioon ammattilaisten yksilölliset ovisuunnitelmat.

Swedoorin BIM-objektit löytyvät netistä www.prodlb.com/swedoor
Avaa ovi mahdollisuuksiin www.swedoor.fi

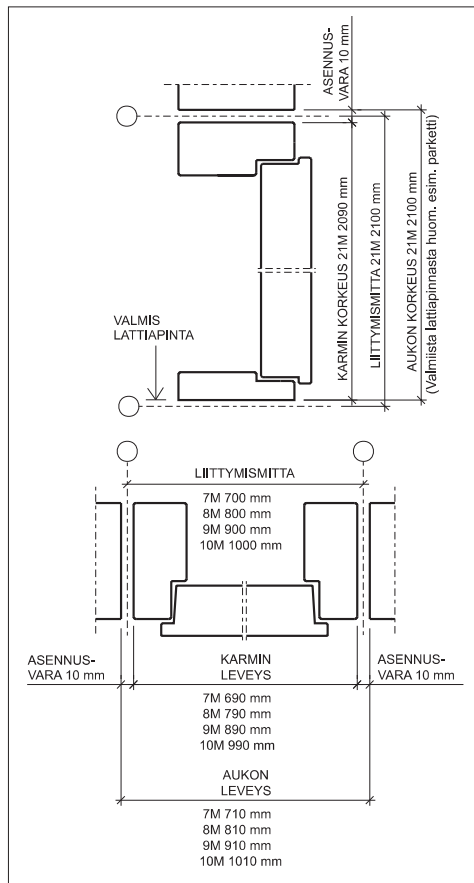
Asuntorakentamisen ovet	
Sivu 18	Kerrostaso-ovet
Sivu 19	Liukuovet seinän päälle
Sivu 20	Liukuovet seinän sisään
Sivu 21	Sisäovet ja saunanovet
Sivu 22	Ovien pintavaihtoehdot

SISÄOVIEN MITOITUS

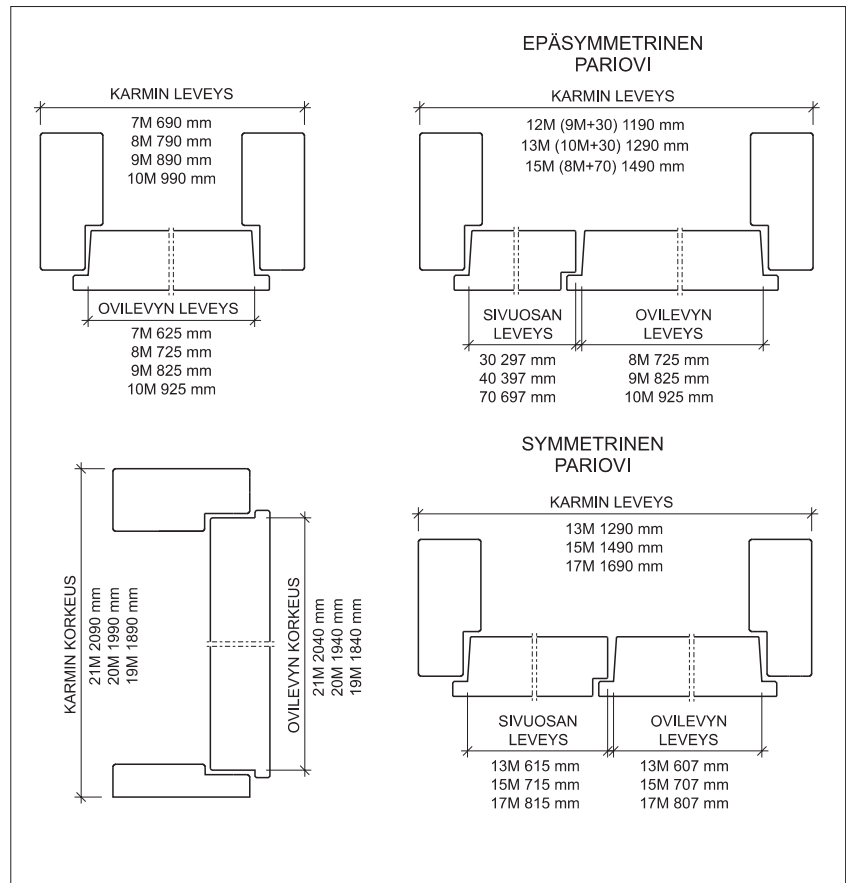
Huulletun oven kulkuleveydet ja oven avautuminen



Moduulimitoitus



Huullettujen ovien mitoitus



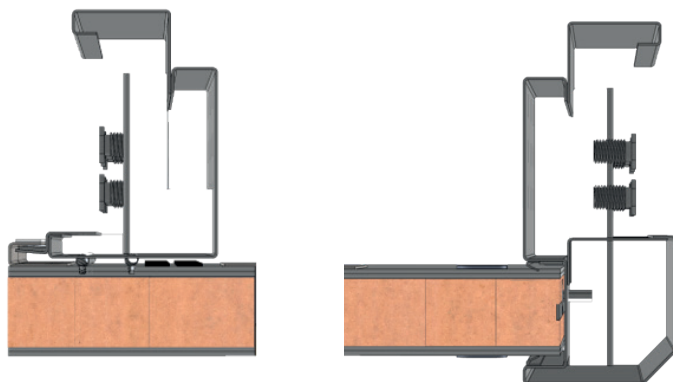
LUOKITELLUT OVET

Yleisten tilojen palo- ja ääniluokiteltu liukuovi FS SLIDE EI₁30/R_w 33 dB tai EI₁30/R_w 37 dB



Käyttötarkoitus

Julkiset rakennukset, kuten sairaalat, terveyskeskukset, toimistot ja muut yleiset tilat, joihin soveltuu lattiapinta-alaa säästävä seinän päällä liukuva oviratkaisu ja joille on asetettu palo- ja/tai ääniluokka-vaatimus.



Luokitus Paloluokka EI₁30
Ääniluokka 25 dB, ilmaääneneristysluku R_w 33 dB tai
Ääniluokka 30 dB, ilmaääneneristysluku R_w 37 dB
Paloluokitus on tehty
EN 1634-1:2014 ja EN 13501-2+A1:2010 mukaan

Pinta Maalattu, viilutettu tai laminaatti

Lasiaukko Saatavissa

Potkulevy RST tai alumiini

Karmi Puukarmi 92, 131 tai 145 mm
Metallikarmi 100 mm tai suurempi
Pysäytinkarmiprofiilli metallia, RAL 9010
Karmin ja ovilevyn liittyvät sormisuojat, jolloin
standardin EN16005 turvaetäisyydet täyttyvät

Kynnys Ei kynnystä
Automaattinen tiiviste ovilevyn ylä- ja alapäässä,
lattiaohjuri ja ohjuriin ura

Heloitus Ovi voidaan varustaa myös automatiikalla, jonka
tilaaja hankkii itse
Ovi on testattu SL500-liukuovikoneistolla, muut
vaihtoehdot hyväksynnän mukaisesti

Oven paksuus 54 mm

Paino 10 x 21M ovilevy n. 57 kg, karmi 15 kg ja
liukukiskokoneisto n. 20 kg
Automaattikoneisto valmistajan ilmoituksen
mukaisesti

Koko

Minimikoko 8 x 21M, maksimikoko 16 x 24M

Moduuli	Asennusaukko		Karmin ulkomitta		Ovilevyn mitta		Vapaa kulkuaukko	
	leveys, mm	korkeus, mm	leveys, mm	korkeus, mm	leveys, mm	korkeus, mm	leveys, mm	korkeus, mm
min 8 x 21	810	2100	786	2089	825	2125	705	2060
max 16 x 24	1610	2400	1586	2389	1625	2425	1506	2360

Reuna

Reuna / oven pinta	maalattu	viilutettu	laminaatti
reunanauha maalattava	x		
reunanauha puujäljitelmä		x	
reunanauha viilu		x	
kovapuureuna pystysivut		x	x
kovapuureuna		x	x
muovireuna 2 mm PVC			x

LUOKITELLUT OVET

Sileäpintainen 40 mm ovi **Steady 2.0 Sound** R_w 30 dB



Käyttötarkoitus

Julkisissa rakennuksissa, kuten toimistoissa, kouluissa ja sairaaloissa iskuja kestäväenä ovena, jolle on asetettu ääniluokkavaatimus 25 dB ($R_{w \min}$ 30 dB).



Luokitus Ääniluokka 25 dB, ilmaääneneristysluku R_w 30 dB

Maksimikoko Ovilevy 10 x 21M, maksimikoko 13 x 26M

Pinta Maalattu, viilutettu tai laminaattipintainen

Reuna-vaihtoehdot Reunanauha pitkillä sivuilla (h)
 Viilutettuihin ja laminaattipintaisiin oviin saatavissa myös kovapuureunavaihtoehto

Lasiaukko Rakennekilvellä
 Tehtaan vakioaukot 05 ja 10
 Erikoislasiaukot mitoituksen mukaan, ovikehän minimi 150 mm

Potkulevy RST tai alumiini

Karmi Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm
 Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm
 Muut syvyydet levitetyllä karmilla, maksimi 200 mm (5 mm välein)

Kynnys Tammikynnys tai automaattinen tiivistekynnys

Heloitus 3 kpl 110x30 nostosarana; pinta sinkitty tai kromattu
 Lukkorunko LC190, vastarauta 4691
 Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja

a- ja b-mitta a = 40 mm, b = 22 mm

Paino 10M ovilevy n. 36 kg, karmi 9 kg

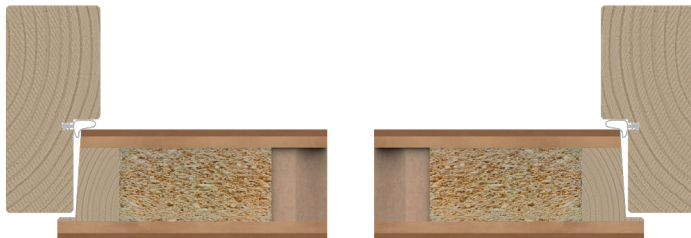
LUOKITELLUT OVET

Sileäpintainen 50 mm ovi FS3 EI₂15/R_w 34 dB



Käyttötarkoitus

Julkisissa rakennuksissa, kuten toimistoissa, kouluissa ja sairaaloissa iskuja kestäväenä ovena, jolle on asetettu ääniluokkavaatimus 25 dB ($R_{w \min}$ 30 dB) ja paloluokkavaatimus EI 15.



Luokitus	Paloluokka EI 15 Ääniluokka 25 dB, ilmaääneneristysluku R_w 34 dB
Maksimikoko	Ovilevy 10 x 21M, rakennekilvellä 13 x 25M
Pinta	Maalattu, viilutettu tai laminaattipintainen
Reuna- vaihtoehdot	Reunanauha pitkillä sivuilla (h) Viilutettuihin ja laminaattipintaisiin oviin saatavissa myös kovapuureunavaihtoehto
Lasiaukko	Rakennekilvellä Tehtaan vakioaukot 05 ja 10 Erikoislasiaukot mitoituksen mukaan, ovikehän minimi kuten aukko 10 Lasitus palolasilla
Potkulevy	RST tai alumiini
Karmi	Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm Muut syvyydet levitetyllä karmilla, maksimi 200 mm (5 mm välein)
Kynnys	Tammikynnys tai automaattinen tiivistekynnys
Heloitus	3 kpl 110x30 nostosarana; pinta sinkitty tai kromattu Lukkorunko LC190, vastarauta 4691 Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja
a- ja b-mitta	a = 50 mm, b = 25 mm
Paino	10M ovilevy n. 36 kg, karmi 9 kg

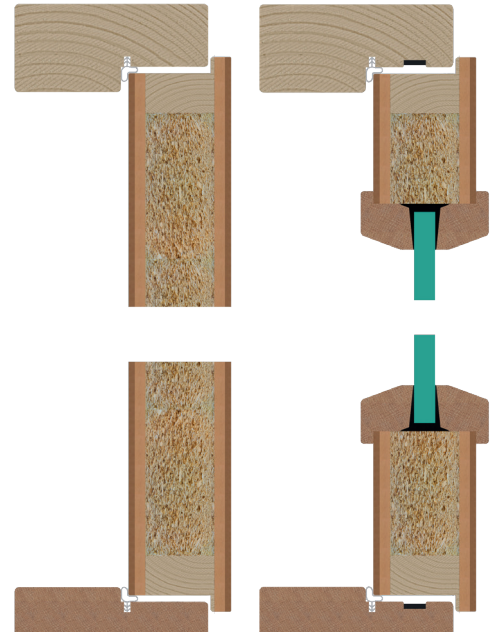
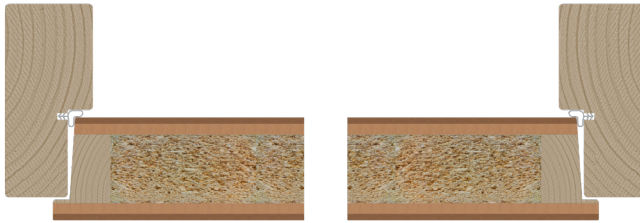
LUOKITELLUT OVET

Sileäpintainen 54 mm ovi S6 FCORE R_w 38 dB



Käyttötarkoitus

Julkisissa rakennuksissa, kuten toimistoissa, kouluissa ja sairaaloissa iskuja kestäväenä ovena, jolle on asetettu ääniluokkavaatimus 30 dB (R_{w min} 37 dB).



Luokitus Ääniluokka 30 dB, ilmaääneneristysluku R_w 38 dB

Maksimikoko Yksittäinen ovi 13 x 24M, Pariovi 26 x 24M

Pinta Maalattu, viilutettu tai laminaattipintainen
Uritus ja pintalistoitus mahdollinen

**Reuna-
vaihtoehdot** Reunanauha pitkillä sivuilla (h)
Viilutettuihin ja laminaattipintaisiin oviin saatavissa myös kovapuureunavaihtoehto

Lasiaukko Rakennekilvellä
Tehtaan vakioaukot 05 ja 10
Erikoislasiaukot mitoituksen mukaan, ovikehän minimi 150 mm
Lasitus ääneneristyskalvolla varustetulla lasilla

Potkulevy RST tai alumiini

Karmi Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm
Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm
Muut syvytydet levitetyllä karmilla, maksimi 200 mm (5 mm välein)

Kynnys Tammikynnys tai automaattinen tiivistekynnys

Heloitus 3 kpl 110x30 nostosarana tai 3 kpl piilosarana Tectus 340; pinta sinkitty tai kromattu
Lukkorunko LC190, vastarauta 4691
Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja

a- ja b-mitta a = 54 mm, b = 29 mm

Paino 10M ovilevy n. 57 kg, karmi 9 kg

EPD [Umpiovi EPD](#)
[Lasitettu ovi EPD](#)

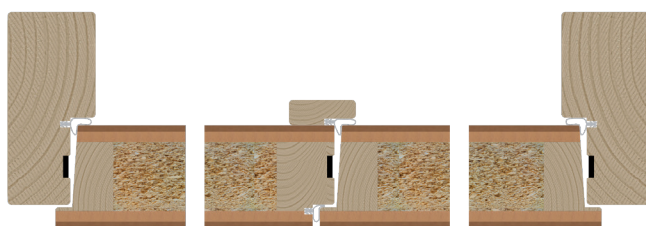
LUOKITELLUT OVET

Sileäpintainen 54 mm umpiovi ja pariovi FS6 FCORE
El₁30/R_w 38 dB
 (saatavana myös kerrostaso-ovena FS6)

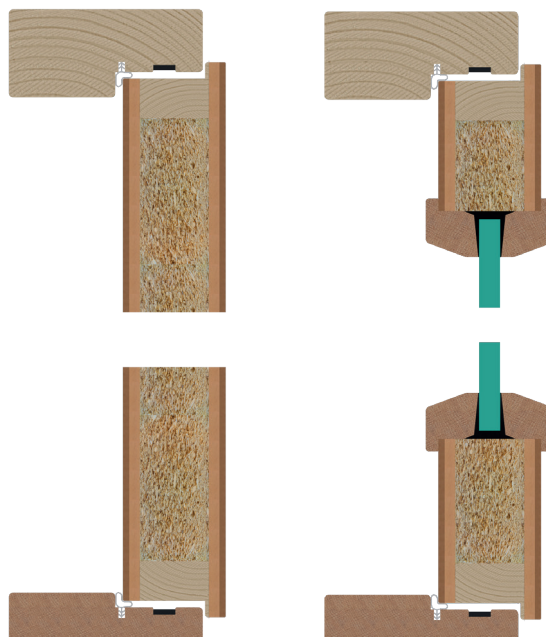


Käyttötarkoitus

Julkisissa rakennuksissa, kuten toimistoissa, kouluissa ja sairaaloissa, joissa tarvitaan iskuja kestävää tyyppiä hyväksyttyä ovea ja jolle on asetettu ääniluokkavaatimus 30 dB (R_{wmin} 37 dB) ja paloluokkavaatimus EI 30. Soveltuu myös kerrostaso-oveksi, kts. sivu 18.



Pariovi



Luokitus	Paloluokka EI,30 Ääniluokka 30 dB, ilmaääneneristysluku R_w 38 dB
Maksimikoko	Yksittäinen ovi 13 x 24M, Pariovi 26 x 24M
Pinta	Maalattu, viilutettu tai laminaattipintainen Uritus ja pintalistoitus mahdollinen
Reuna- vaihtoehdot	Reunanauha pitkällä sivuilla (h) Viilutettuihin ja laminaattipintaisiin oviin saatavissa myös kovapuureunavaihtoehto
Lasiaukko	10 x 21M ovelassa lasiaukon maksimikoko 615 x 1630 ja minimikoko 312 x 820 mm Kummatkin pariovilevyt tai vain toinen voi olla lasiaukollinen Lasitus EI 30 -palolasilla
Potkulevy	RST tai alumiini
Karmi	Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm Muut syvytydet levitetyllä karmilla, maksimi 200 mm (5 mm välein)
Kynnys	Tammikynnys tai automaattinen tiivistekynnys
Heloitus	3 kpl 110x30 nostosarana tai 3 kpl piilosarana Tectus 340 suorareunainen; pinta sinkitty tai kromattu Lukkorunko LC190, vastarauta 4691 Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja kts. hyväksyntä Levikkeessä pitkäsulkija Primo 3000 tai reunasalvat Ovi on tilattavissa kirjeluukulla Primo 31, soittokellon koneistuksella Ø 15 mm ja ovisilmällä
a- ja b-mitta	a = 54 mm, b = 29 mm
Paino	10M ovilevy n. 52 kg, karmi 9 kg
EPD	Umpiovi EPD Lasitettu ovi EPD

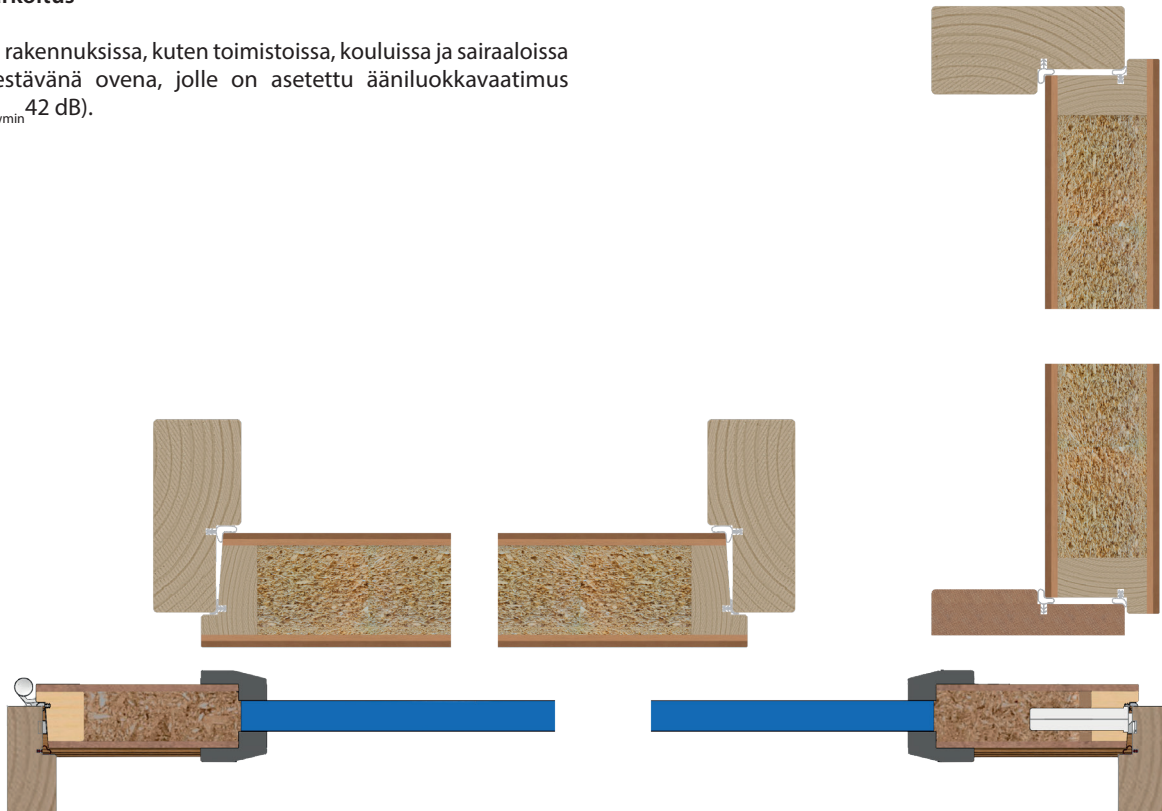
LUOKITELLUT OVET

Sileäpintainen 54 mm umpi- tai lasiaukollinen ovi ja pariovi S7 FCORE R_w 43 dB



Käyttötarkoitus

Julkisissa rakennuksissa, kuten toimistoissa, kouluissa ja sairaaloissa iskuja kestäväenä ovena, jolle on asetettu ääniluokkavaatimus 35 dB (R_{wmin} 42 dB).



Luokitus	Ääniluokka 35 dB, ilmaääneneristysluku R _w 43 dB * lasiaukollisella äänieritysluku voi vaihdella
Maksimikoko	Yksittäinen ovi 13 x 24M, Pariovi 26 x 24M
Pinta	Maalattu, viilutettu tai laminaattipintainen
Reuna- vaihtoehdot	Reunanauha pitkillä sivuilla (h) Viilutettuihin ja laminaattipintaisiin oviin saatavissa myös kovapuureunavaihtoehto
Lasiaukko	Myös lasiaukolla
Potkulevy	RST tai alumiini
Karmi	Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm Muut syvytykset levitetyllä karmilla, maksimi 200 mm (5 mm välein)
Kynnys	Tammikynnys tai automaattinen tiivistekynnys
Heloitus	3 kpl 110x30 nostosarana; pinta sinkitty tai kromattu Lukkorunko LC190, vastarauta 4691 Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja
a- ja b-mitta	a = 54 mm, b = 29 mm
Paino	10M ovilevy n. 61 kg, karmi 9 kg
EPD	Umpiovi EPD

LUOKITELLUT OVET

Sileäpintainen 54 mm umpiovi ja pariovi FS7 FCORE EI₁30/R_w 43 dB



Käyttötarkoitus

Julkisissa rakennuksissa, kuten toimistoissa, kouluissa ja sairaaloissa iskuja kestäväenä ovena, jolle on asetettu ääniluokkavaatimus 35 dB (R_{wmin} 42 dB) ja paloluokkavaatimus EI 30.



Luokitus	Paloluokka EI ₁ 30 Ääniluokka 35 dB, ilmaääneneristysluku max R_w 43 dB
Maksimikoko	Yksittäinen ovi 13 x 24M, Pariovi 26 x 24M
Pinta	Maalattu, viilutettu tai laminaattipintainen
Reuna- vaihtoehdot	Reunanauha pitkillä sivuilla (h) Viilutettuihin ja laminaattipintaisiin oviin saatavissa myös kovapuureunavaihtoehto
Lasiaukko	Ainoastaan umpinaisena
Potkulevy	RST tai alumiini
Karmi	Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm Muut syvytykset levitetyllä karmilla, maksimi 200 mm (5 mm välein)
Kynnys	Tammikynnys tai automaattinen tiivistekynnys 2 kpl
Heloitus	3 kpl 110x30 nostosarana tai 3 kpl piilosarana Tectus 340; pinta sinkitty tai kromattu Lukkorunko LC190, vastarauta 4691 Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja Ovi on tilattavissa kirjeluukulla Primo 31, soittokellon koneistuksella Ø 15 mm ja ovisilmällä
a- ja b-mitta	a = 54 mm, b = 29 mm
Paino	10M ovilevy n. 64 kg, karmi 9 kg
EPD	Umpiovi EPD

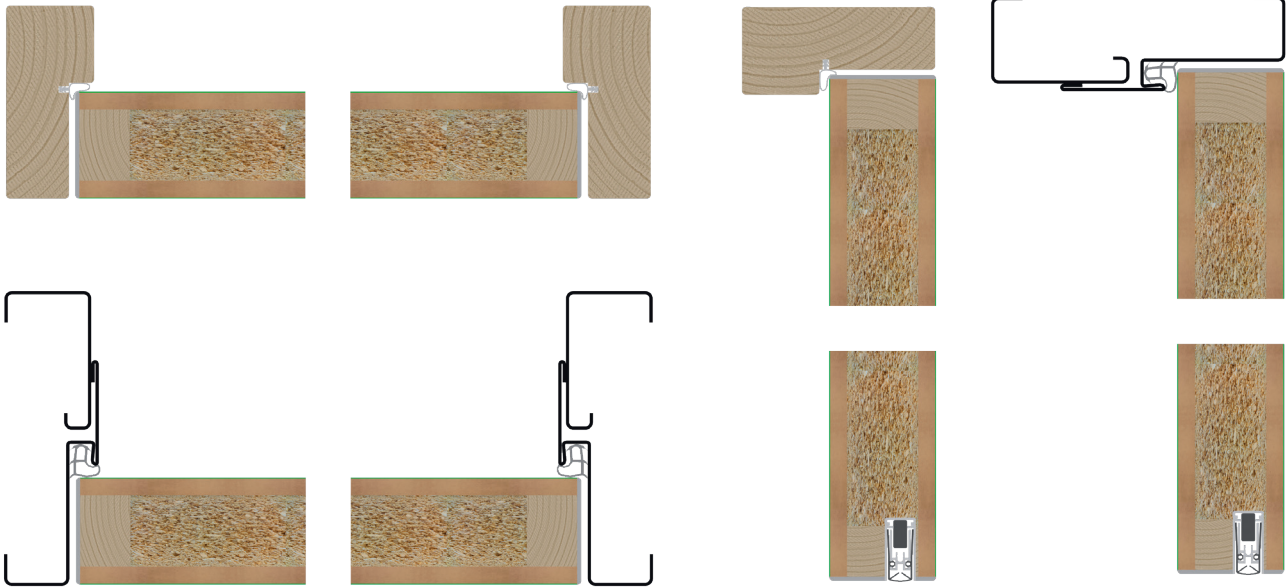
LUOKITELLUT OVET

Sileä muovireunainen 54 mm ovi S6 FCORE R_w 37 dB



Käyttötarkoitus

Sairaaloissa ja terveyskeskuksissa törmäyksiä ja iskuja kestävinä ovina, joille on asetettu ääniluokkavaatimus 30 dB (R_{wmin} 37 dB).



Luokitus	Puukarmi: Ääniluokka 30 dB, ilmaääneneristysluku R _w 38 dB Teräs- tai alumiinikarmi: Ääniluokka 30 dB rakennekilvellä	Karmi	Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm Muut syvyydet levitettyä karmilla maksimi 200 mm (5 mm välein) Teräskarmi 92 mm (kiinteä), 120, 150 tai 200 mm (säätövara -5 ...+15) Alumiinisäätökarmi 78...202 mm
Maksimikoko	Ovilevy 10 x 21M, rakennekilvellä 13 x 25M	Kynnys	Tammikynnys (ei teräs- ja alumiinkarmiin) Automaattinen tiivistekynnys
Pinta	Laminaatti	Heloitus	3 kpl 3244 nostosarana tai 3 kpl piilosarana Tectus 340; pinta sinkitty tai VX-StarTec sarana Lukkorunko LC190 Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja
Reuna- vaihtoehdot	Muovireunalista tai kovapuureuna	a- ja b-mitta	a = 54 mm, b = 29 mm
Lasiaukko	Rakennekilvellä Tehtaan vakioaukot 05 ja 10 Erikoislasiaukot mitoituksen mukaan, ovikehän minimi kuten lasiaukko 10 Lasitus ääneneristyskalvolla varustetulla lasilla	Paino	10M ovilevy n. 64 kg, karmi 9 kg Alumiinikarmi 13 kg Teräskarmi 25 kg
Potkulevy	RST tai alumiini	EPD	Umpiovi EPD Lasitettu ovi EPD

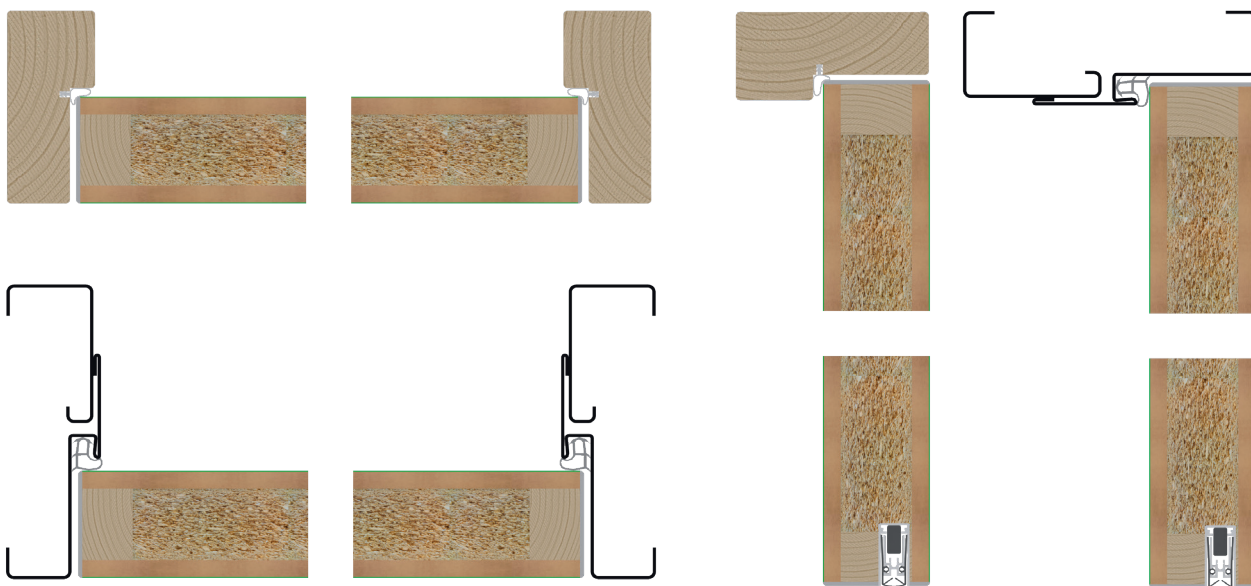
LUOKITELLUT OVET

Sileä muovireunainen 54 mm ovi F6 FCORE EI₁30/R_w 37 dB



Käyttötarkoitus

Sairaaloissa ja terveyskeskuksissa törmäyksiä ja iskuja kestävinä ovina, joille on asetettu ääniluokkavaatimus 30 dB (R_w 37 dB) ja paloluokkavaatimus EI₁30.



Luokitus	Puu- ja teräskarmi: Paloluokka EI ₁ 30 Ääniluokka 30 dB, ilmaääneneristysluku R _w 38 dB Alumiinikarmi: Ääniluokka 30 dB rakennekilvellä	Karmi	Puukarmi 92, 120, 131, 145 ja 200 mm Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm Muut syvyydet levitetyllä karmilla maksimi 200 mm (5 mm välein) Teräskarmi 92 mm (kiinteä), 120, 150 tai 200 mm (säätövara -5 ...+15) Alumiinisäätökarmi 78...202 mm
Maksimikoko	Ovilevy 10 x 21M, rakennekilvellä 13 x 25M	Kynnys	Tammikynnys (ei teräs- ja alumiinkarmiin) Automaattinen tiivistekynnys
Pinta	Laminaatti	Heloitus	3 kpl 3244 nostosarana tai 3 kpl piilosarana Tectus 340; pinta sinkitty tai VX-StarTec sarana Lukkorunko LC190 Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja
Reuna- vaihtoehdot	Muovireunalista tai kovapuureuna	a- ja b-mitta	a = 54 mm, b = 29 mm
Lasiaukko	Rakennekilvellä Tehtaan vakioaukot 05 ja 10 Erikoislasiaukot mitoituksen mukaan, ovikehän minimi kuten lasiaukko 10 Lasitus EI 30 -palolasilla	Paino	10M ovilevy n. 64 kg, karmi 9 kg Alumiinikarmi 13 kg Teräskarmi 25 kg
Potkulevy	RST tai alumiini	EPD	Umpiovi EPD Lasitettu ovi EPD

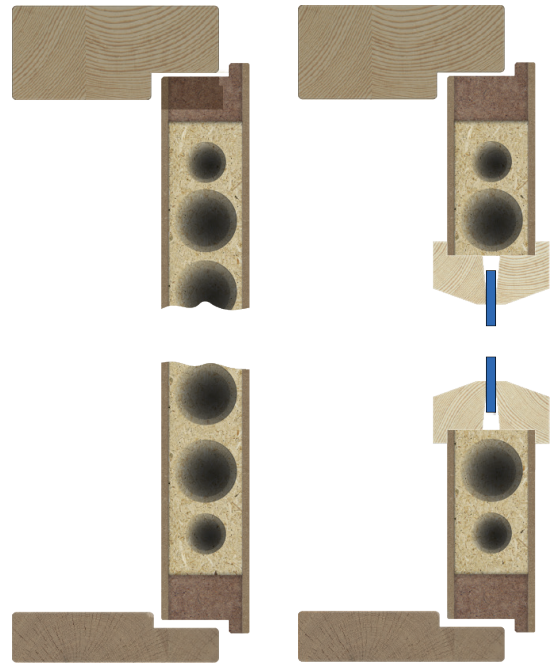
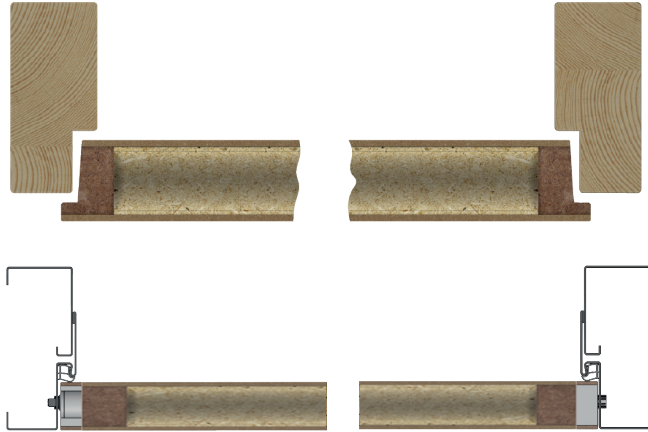
LUOKITTELEMATTOMAT OVET

Sileäpintainen 40 mm ovi Steady 2.0 (saatavana myös liuku- ja heiluriovena)



Käyttötarkoitus

Julkisissa rakennuksissa, kuten toimistoissa, kouluissa ja sairaaloissa iskuja kestävä ovi.



Maksimikoko Ovilevy 13 x 26M, pariovi 26x26M

Pinta Maalattu, viilutettu tai laminaattipintainen

**Reuna-
vaihtoehdot** Reunanauha pitkällä sivuilla (h) ovilevy huullettu tai suorareunainen
Laminaattipintaisiin ja viilutettuihin oviin myös kovapuureunavaihtoehto (2H, 1J, 1H)

Lasiaukko Tehtaan vakioaukot 05 ja 10
Erikoislasiaukot mitoituksen mukaan, ovikehän minimi maalatuissa ja viilutetuissa 120 mm, laminaattipintaisissa 150 mm
Lasitus 4 mm tai 6 mm lasi

Potkulevy RST tai alumiini

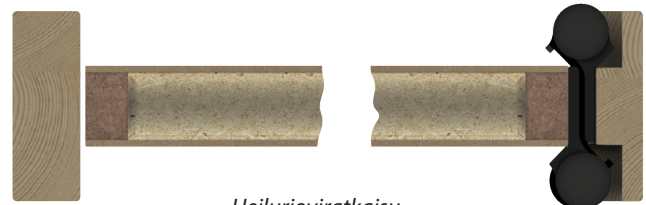
Karmi Puukarmi 68, 92, 120, 131, 145 ja 200 mm
Karmisuojaus RST-pellillä h = 900 tai 1200 mm
Muut syvytydet levitetyllä karmilla maksimi 200 mm (5 mm välein)

Kynnys Tammikynnys tai automaattinen tiivistekynnys
Myös ilman kynnystä

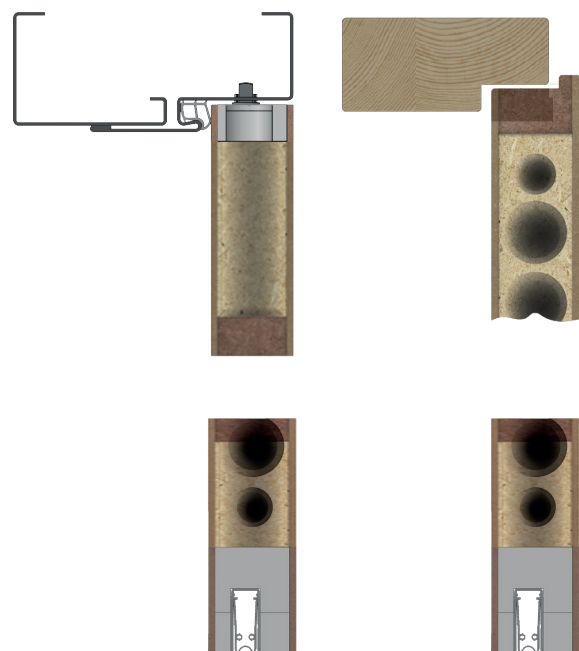
Heloitus 2 kpl 110x30 nostosarana; pinta sinkitty tai kromattu
Heilurioven heilurioven sarana
Välioven lukkorunko
Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja; lukon rintalevyn leveys korkeintaan 24 mm

a- ja b-mitta a = 40 mm, b = 22 mm

Paino 10M ovilevy n. 25 kg (viilu tai laminaatti),
10M ovilevy n. 26 kg (maalattu),
karmi 9 kg



Heilurioviratkaisu



LUOKITTELEMATTOMAT OVET

Sileäpintainen 40 mm ovi Easy (saatavana myös liukuovena)



Käyttötarkoitus

Asuinhuoneiden väliovi.



Maksimikoko Ovilevy 10 x 21M

Pinta Maalattu tai viilutettu
Valkoiseksi maalattu saatavana myös roiskevedenkestävänä

**Reuna-
vaihtoehdot** Reunanauha pitkillä sivuilla (h)

Lasiaukko Tehtaan vakioaukot 05 ja 10
Erikoislasiaukot mitoituksen mukaan, ovikehän minimi 120 mm
Lasitus 4 mm tai 6 mm lasilla

Karmi Puukarmi 68, 92, 120, 131, 145 ja 200 mm
Muut syvyydet levitetyllä karmilla maksimi 200 mm (5 mm välein)
9M saatavissa myös 800 mm kulkuaukolla
68 ja 92 mm karmi myös roiskevedenkestävänä

Kynnys Tammikynnys
Myös ilman kynnystä

Heloitus 2 kpl välioven sarana; pinta valkoinen
Välioven lukkorunko
Voidaan käyttää myös muita lukkorunkoja; lukon rintalevyn leveys korkeintaan 24 mm

a- ja b-mitta a = 40 mm, b = 22 mm

Paino 10M ovilevy n. 15 kg, karmi 9 kg

EPD [Umpiovi EPD](#)
[Lasitettu ovi EPD](#)

KARMIT

40 mm oven
karmi40 mm oven
pluskarmidB-oven
karmipalo- ja dB-oven
karmiRst-suoja, upotus
tai pinta-asennus
H 900, 1200, 2100 mmVuorattu
jalopuu-
karmi200 mm
standardiprofiiliLaitosoven teräskarmit
50 mm 40 mm

Puukarmit

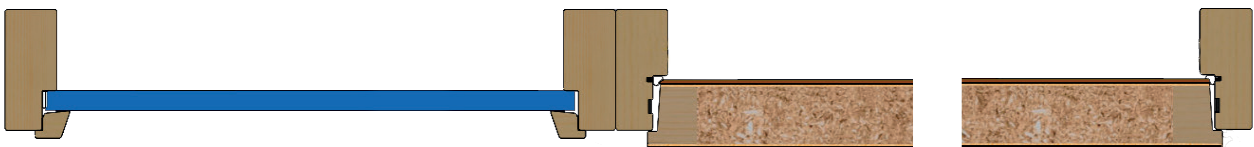
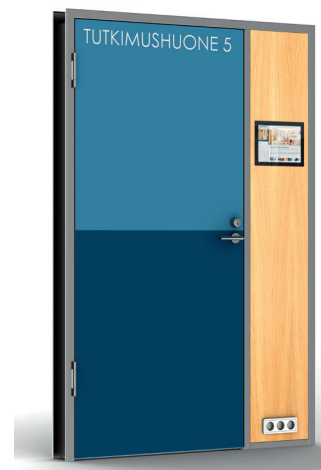
Karmit valmistetaan massiivipuusta. Karmit voidaan tilata myös jalopuuvuorattuina. Puukarmit voidaan toimittaa myös metallisin törmäyssuojoin varustettuina.

Teräskarmit

Luokiteltuun tai luokittelemattomaan puuoveen liitettävä teräskarmi soveltuu erinomaisesti terveydenhuollon tiloihin. Oviratkaisuun voidaan liittää integroitu sivuosa, jossa on runsaasti tilaa sairaalatekniikalle. Teräskarmi kestää erinomaisesti iskuja ja sen liitoksissa on yhteen hitsattu rakenne. Karmissa ei ole liitosrakoja, joihin bakteerit helposti pääsisivät. Oviratkaisusta saadaan erityisen hygieeninen ja kestävä, kun ovilevyn pintaan valitaan antibakteerinen laminaatti.

Huomioitava poikkeva aukkomitoitus						
Moduuli	Oviaukon max.		Karmen ulkomitta		Ovilevyn mitta	
(M)	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)
8 x 21	790	2090	784	2087	723	2046
9 x 21	890	2090	884	2087	823	2046
10 x 21	990	2090	984	2087	923	2046
11 x 21	1090	2090	1084	2087	1023	2046
12 x 21	1190	2090	1184	2087	1123	2046
10x21+2 sp*	1190	2090	1184	2087	923	2046
10x21+3 sp*	1290	2090	1284	2087	923	2046

*) Sähköpielen leveys 2M tai 3M. Saatavissa vain 54 mm luokiteltuun oveen, ei 40 mm luokittelemattomaan oveen.



KYNNYKSET

Kynnykset valmistetaan kovapuusta. Kynnyssyvyys noudattaa karmin syvyyttä. Levitettyssä karmissa kynnyssyvyys on 92 mm. Puukynnysten tilalla voidaan käyttää mekaanisia nostokynnyksiä. Kevyen oven kynnykset alla.

Ilman kynnystä



T1 kynnteellinen



T3 sileä



T4 ja T7 kylpyhuone



Mekaaninen nostokynny



Ääntäeristävä DSR-tiivistekynny



DSR100



DSR200



DSR300

DSR300/DSR30 ovikoon mukainen ilmanvaihtuvuus		
Oven koko	Huonekoko	Ilmanvaihtuvuus l/s
7M	13-16 m ²	4,5
8M	15-18 m ²	5,2
9M	17-21 m ²	5,9
10M	19-23 m ²	6,6

DSR-kynnykset (lasketuvat tiivistekynnykset sisäoviin)

Malli	DSR100	DSR200/DSR20	DSR300/DSR30
Asennus	Jälkiasennettava	Tehdasasennettu, malli DSR20 piilosaranalliseen oveen	Tehdasasennettu, malli DSR30 piilosaranalliseen oveen
Yhteensopivat ovimallit	Steady-lujalaakaovi	Steady-lujalaakaovi	Steady-lujalaakaovi
	Unique-massiivikehysovi	Unique-massiivikehysovi	Unique-massiivikehysovi
	Craft-massiivipeiliovi	Craft-massiivipeiliovi	Craft-massiivipeiliovi
	Easy- ja Easy Effect -kevytlaakaovi		
	Style-kevytpeiliovi		
Ääniarvon muutos	+ 6 dB*	+ 8 dB*	+ 6 dB*

* verrattuna oviasennukseen ilman kynnystä

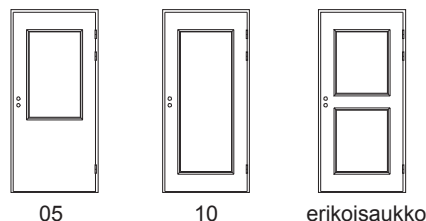
LASIAUKOT

Vakiolasiaukkomallit ovat 05 ja 10. Lasiaukot voidaan valmistaa myös projekti-kohtaisesti yksilöllisten arkkitehtisuunnitelmien mukaisesti.

Tyyppihyväksytyissä ovissa ovikehän minimileveys on 150 mm. Luokittelemattomissa maalatuissa ja viilutetuissa ovissa ovikehän minimi on 120 mm ja laminaattipintaissa 150 mm. Lasipalo-ovien lasikoot tyyppihyväksynnän mukaan. Pyöreän lasiaukon vakiokoot ovat Ø 300 mm ja 400 mm.

Tyyppihyväksytyissä paloluokitelluissa ovissa lasin koko tyyppihyväksynnän mukaisesti.

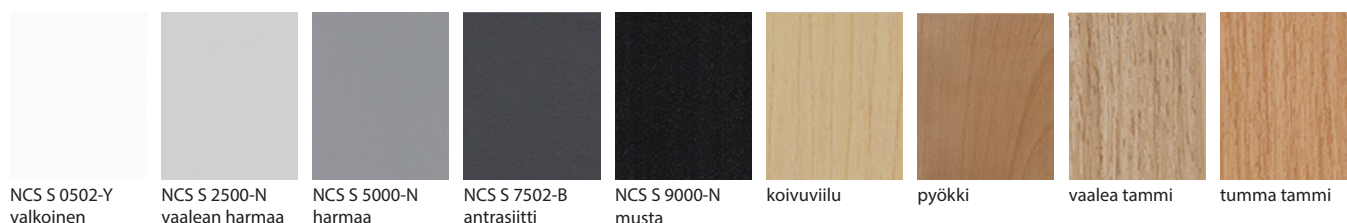
Lasiaukkomallit



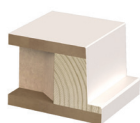
REUNAT



Reunanauhojen PVC-värit



Huulletut



h-reunanauha
Maali-, viilu- ja laminaattipintaiset ovet.



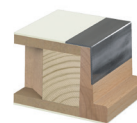
2H kovapuureuna
Tammi, pyökki, koivu.
Viilu- ja laminaattipintaiset ovet.
Kovapuureunat vakiona pystysivuilla.



1H kovapuureuna
Tammi, pyökki, koivu.
Viilu- ja laminaattipintaiset ovet.
Kovapuureunat ainoastaan ovisivun ympäri.

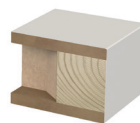


1J kovapuureuna
Tammi, pyökki, koivu.
Viilu- ja laminaattipintaiset ovet.
Kovapuureunat vakiona pystysivuilla.



Kulmasuoja
Upotettu rst.

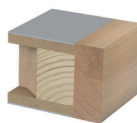
Tasareunaiset



t-reunanauha
Maali-, viilu- ja laminaattipintaiset ovet.



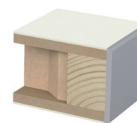
2T kovapuureuna
Viilu- ja laminaattipintaiset ovet.
Kovapuureunat vakiona pystysivuilla.



1T kovapuureuna
Viilu- ja laminaattipintaiset ovet.
Kovapuureunat ainoastaan ovisivun ympäri.



1JT kovapuureuna
Viilu- ja laminaattipintaiset ovet.
Kovapuureunat vakiona pystysivuilla.



Muovireuna
Laminaattipintaiset laitosovet.

HELOITUS

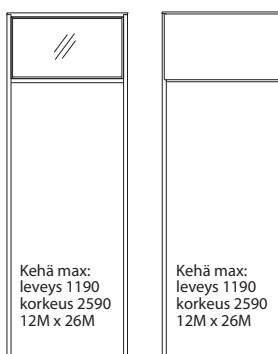
Vakiona oviin asennetaan saranat, lukkorungot ilman pintaheloja ja lukkojen vastaraudat RT-kortin mukaisesti.

Oviin voi tilata asennettuna erikoislukkorungot ja vastaraudat, varmuuslukot, kirjeluukut, pika- ja reunasalvat, ovisulkijan ja apuvedinten vahvikkeet.

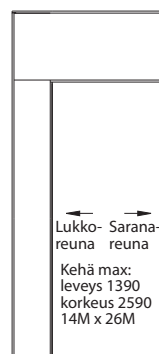
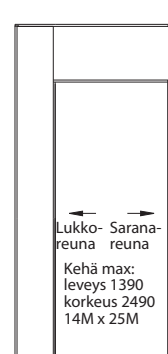
Lisäksi oviin on saatavissa valmius heloille, jotka hankitaan erillishankintana. Koneistukset on tilattavissa korttilukoille, sähkömekaanisille lukitusjärjestelmille, ylivientisuojuille, tunnistimille ja hätäpoistumistievarusteille.

SIVU- JA YLÄOSAT, SÄHKÖPIELET

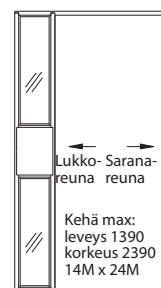
Kiinteät lasi- ja levy-yläosat



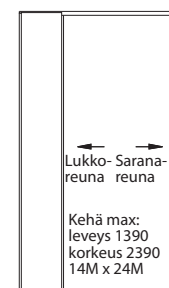
Kiinteät levyseinäkehät



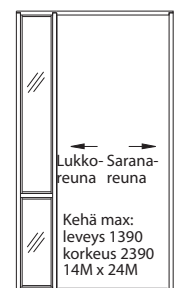
Kiinteät sähkö-
pielet lasilla



Kiinteät levy-
sähköpielet



Kiinteät lasi-
sivuosat

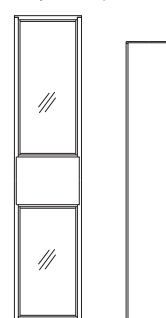


Erilliset lasi-
ja levysivuosat



Kehä max:
leveys 600
korkeus 2590
6M x 26M

Erilliset lasi- ja
levysähköpielet



Kehä max:
leveys 600
korkeus 2490
6M x 25M

Erilliset
lasi- ja levy-yläosat



Kehä max:
leveys 2490
korkeus 600
25M x 6M

ASUNTORAKENTAMISEN OVET

Kerrostaso-ovet



Käyttötarkoitus

Kerrostaso-ovia käytetään porraskäytävästä asuntoon vievinä ovina.



Kuvassa vasemmalla rakennevaihtoehto smyygelistalla

Tekniset tiedot

Koko, pinta, reunavaihtoehdot, saranat ja lukot kuten yleisten tilojen ääni- tai paloluokitelluissa ovissa.

Varmista kohteen oven R_w -arvo akustiikkasuunnittelijalta.

FS6 FCORE, yksilehtinen kerrostaso-ovi ($E_{i,30}/R_w$ 38 dB), kts. sivu 7

FS7 FCORE, yksilehtinen kerrostaso-ovi ($E_{i,30}/R_w$ 43 dB) kts. sivu 9

Ovi on tilattavissa kirjeluukulla Primo 31, soittokellon koneistuksella $\varnothing 15$ mm, ovisilmällä ja/tai automaattisella tiivistekynnyksellä Karmi 92...200 mm tai 92 mm lisättynä levitysosalla

ASUNTORAKENTAMISEN OVET

Seinän päällä liukuvat liukuovet

Käyttötarkoitus

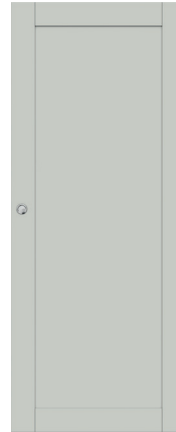
Käytetään tilaa säästävänä asuntojen väliovina.

Liukukisko Ovilevyn leveyden mukaan, pyörästö, vakiokisko valkoinen (RAL 9010) ja lattiaohjuri

Ovilevy 40 mm massiivi- tai kevytrakenteinen

Vedin Kuppivedin

Lukko Vakioratkaisuun ei lukkoa



Unique 501 Slide



Unique 504 Slide



Unique 505 Slide



Musta



Kromattu



Messinki



Pronssi



Rst

Moduuli	Asennusaukon mitta		Ovilevyn mitta	
	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)
9 x 21	880	2110	925	2150
10 x 21	980	2110	1025	2150
12 x 21	1180	2110	1225	2150
7 x 20	680	2000	725	2040
8 x 20	780	2000	825	2040
9 x 20	880	2000	925	2040

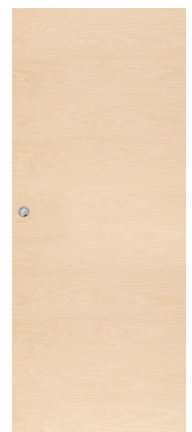
Liukuovia voidaan projektikohtaisesti valmistaa arkkitehtisuunnitelmien mukaisesti myös erikoismitoin.



Unique 507 Slide

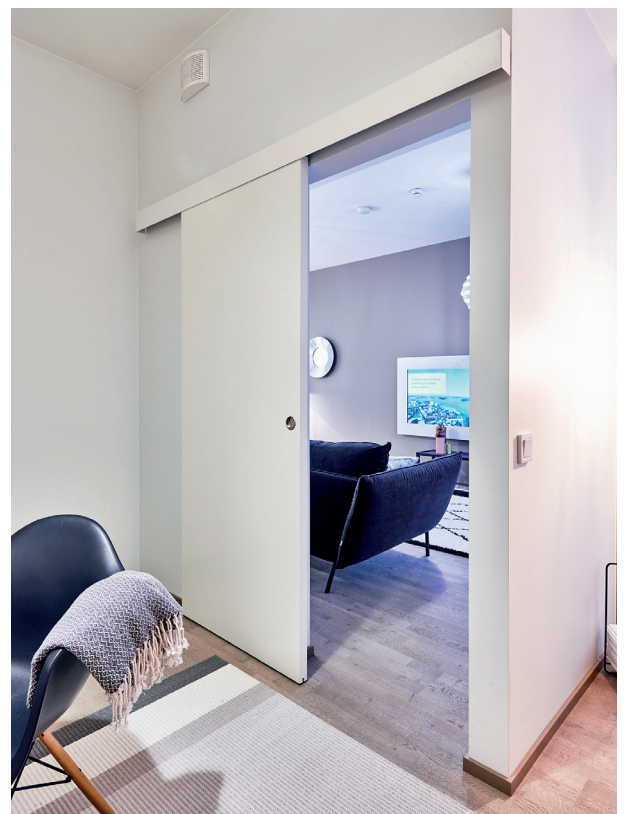
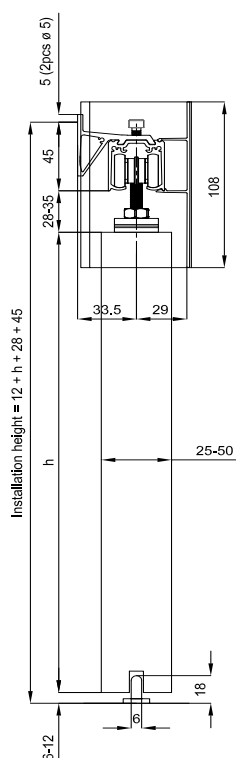


Craft 101 Slide



Steady 411 Slide

Slide-liukuovikiskon mitoitus



Slide -liukuovikiskon etulevy aina valkoinen

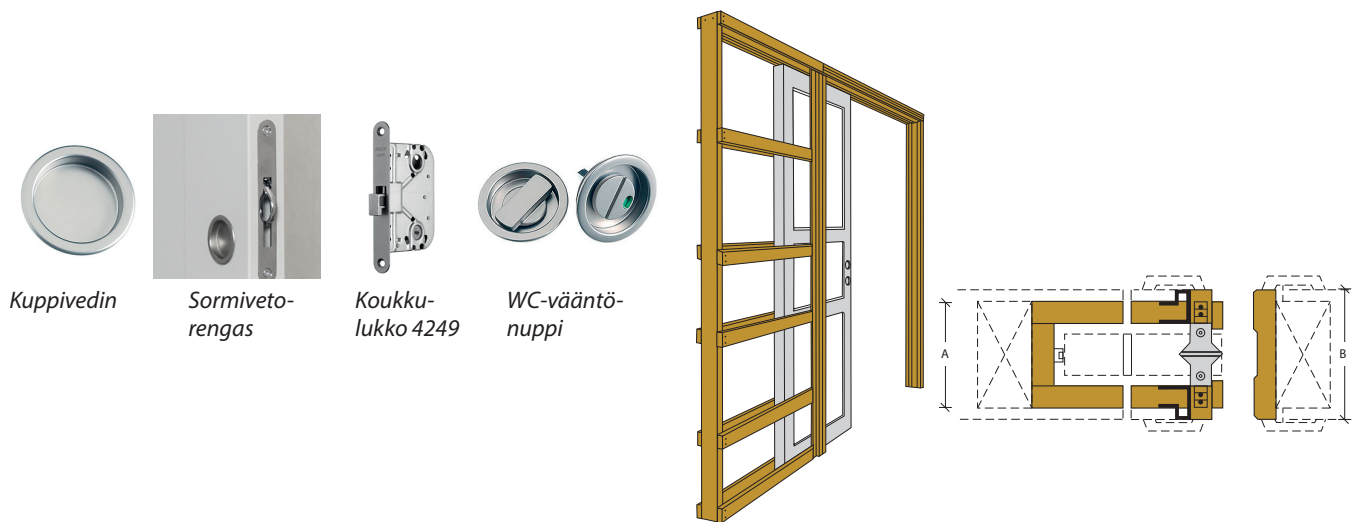
ASUNTORAKENTAMISEN OVET

Seinän sisään liukuvat liukuovet

Käyttötarkoitus

Käytetään tilaa säästävänä asuntojen väliovina.

- Liukukisko** Liukukisko ovilevyn leveyden mukaan, koottava runko 96 mm tai 121 mm seinävahvuudelle, vastakappale, kisko, pyörästö, alaohjuri, valkoiseksi maalatut karmiosat ja listat sekä ruuvit ja listanaulat
- Ovilevy** 40 mm massiivi- tai kevytrakenteinen
- Vedin** Kuppivedin ja sormivetorengas tai lukko
- Lukko** Saatavissa myös lukittavana, ei lukitusta parioveen Lisävarusteeksi suositellaan stopperia



Moduuli (oviaukko)	Asennusaukko		Rungon leveys		Ovilevyn mitta		Vapaa kulkuaukko	
	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)
7 x 21	1500	2110	1480	2100	725	2040	705	2040
8 x 21	1700	2110	1680	2100	825	2040	805	2040
9 x 21	1900	2110	1880	2100	925	2040	905	2040
10 x 21	2100	2110	2180	2100	1025	2040	1005	2040
11 x 21	2300	2110	2280	2100	1125	2040	1105	2040
runko (A): 66 tai 95 mm seinävahvuus (B): 92 tai 121 mm								

Moduuli (oviaukko)	Asennusaukko		Rungon leveys		Ovilevyn mitta		Vapaa kulkuaukko	
	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)	leveys (mm)	korkeus (mm)
14 x 21	2950	2110	2940	2100	2*725	2040	1410	2040
16 x 21	3350	2110	3340	2100	2*825	2040	1610	2040
18 x 21	3750	2110	3740	2100	2*925	2040	1810	2040
20 x 21	4150	2110	4140	2100	2*1025	2040	2010	2040
22 x 21	4550	2110	4540	2100	2*1125	2040	2210	2040

OVIENTAVAIHTOEHDOT

Tuote	Maali	Viilu	Laminaatti
Sileäpintainen liukuovi 54 mm FS SLIDE	x	x	x
Sileäpintainen 40 mm ovi Steady 2.0 Sound	x	x	x
Sileäpintainen 50 mm ovi FS3	x	x	x
Sileäpintainen 54 mm ovi S6 FCORE	x	x	x
Sileäpintainen 54 mm yksilehtinen FS6 FCORE	x	x	x
Sileäpintainen 54 mm ovi S7 FCORE	x	x	x
Sileäpintainen 54 mm ovi FS7 FCORE	x	x	x
Sileä muovireunainen 54 mm ovi S6 FCORE			x
Sileä muovireunainen 54 mm ovi F6 FCORE			x
Laakaovi	x	x	x

MAALIT

Ovien vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Erikoisvärinä voidaan käyttää Suomessa yleisesti käytössä olevia maalivärikarttoja. Maalina käytetään puolihimmeää maalia.

VIILUT

Sisäovien vakioviilut ovat tammi, koivu, pyökki ja mänty. Erikoisviiluista on neuvoteltava aina tapauskohtaisesti. Viiluista voidaan tehdä kuvioita tai yhdistelmiä suunnitelman mukaisesti. Ulko-oviin vain pystysuuntainen tammiviilu.

LAMINAATIT

Laminaattipinnoissa on mahdollista käyttää kaikkia Suomessa myytäviä laminaatteja. Myös monivärisiä ja kuviollisia ovia valmistetaan suunnitelmien mukaan. Korkeakiiltoisia tai metallipintaisia laminaatteja ei suositella käytettäväksi.



MYynti JA NEUVONTA

JELD-WEN Suomi Oy
Puhelin 0201 100 200 vaihde
projektimyynti@jeldwen.com
www.swedoor.fi

SWEDOOR®