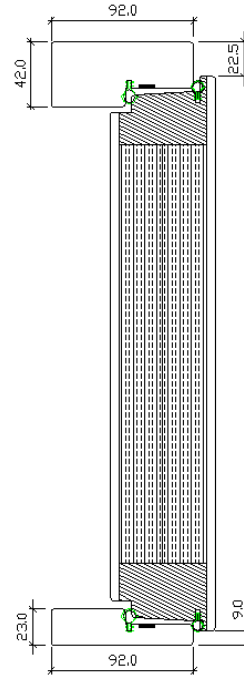


## SKCFS-442

Kerrostaso-ovi EI30/35dB ( $R_w$  42dB)



### Käyttötarkoitus

Asuinhuoneistojen kerrostaso-ovina, joissa ääniluokkavaatimus 35dB ja paloluokkavaatimus EI30.

### Ovityyppi

Levyrakenteinen palo- ja ääneneristysovi. Vakio karmisyvyys 92 mm. Muut karmisyvyysvaihtoehdot 93-200 mm.

### Materiaalit

#### Ovilehti

Valkoiset/erikoisväriset: Ovilehden paksuus 68 mm. Runkona sormijatkettu oksaton mänty (jossa sallitaan kuitenkin pieniä yksittäisiä oksia). Ovesa vahvat 6 mm pintalevyt ja ääneneristystäyte.

Viilutetut ja laminaattipintaiset: Ovilehden paksuus 68 mm. Viilupintaisissa runkona sormijatkettu mänty ja reunassa jalopuulistat viilun mukaisesti. Laminaattipintaisissa ovissa reunoissa oksaton kovapuulista tai tilauksen mukaisesti. Ovesa vahvat 6 mm pintalevyt, jotka viilu/laminaattipintaiset. ääneneristystäyte.

#### Karmit

Valkoiset/erikoisväriset: Karmi näkyviltä pinnoilta oksaton sormijatkettu kahdesta tai kolmesta kappaleesta liimattu mänty, (jossa sallitaan kuitenkin pieniä yksittäisiä oksia).

Jalopuu: Karmi näkyviltä pinnoilta oksaton jatkamaton jalopuukarmi, (jossa sallitaan kuitenkin pieniä yksittäisiä oksia).

### Kynnys

Huullettu tammikynnys.

### Heloitus

Lukkorunko LC190, nostosaranat 3 kpl 110x30

Saranoiden värit

Vakiona kirkas (ZN)

Tilauksesta kromattu (CR)

### Tiivistys

Silikonitiivistet karmissa ja ovilehdessä. Palotiivistet karmissa. Tiivisteen väri valkoisissa valkoinen, muissa beige, harmaa tai ruskea.

### Pintakäsittelytyypit

Maalaus	D_VA: Pohjamaalaus, kittaus ja hionta, pintamaalaus
Koivu	D_KO: Koivuviilu, 2 x väritön lakka
Mänty	D_MA: Mäntviilu, 2 x väritön lakka
Pyökki	D_PY: Pyökkiviilu, 2 x väritön lakka
Tammi	D_TA: Tammiviilu, 2 x väritön lakka
Wenge	D_WE: Tammiviilu, 1 x wengepetsi, 2 x väritön lakka

(wengeviilukarmi = tammiviilukarmi petsattu wengen sävyyn)

Lakkaus: 2 x käsittely värittömällä lakalla

Petsaus: 1 x käsittely petsillä, 2 x lakkaus värittömällä lakalla

Laminaatti: Laminaatti ovilehden pinnassa, oven reunat maalattu tai lakattu

### Pintahelat

Pintahelat sekä mahdolliset ovipumput eivät sisälly vakio toimitukseen

<b>RAKENNETIEDOT</b>	Tuote on palo- ja äänitestattu hyväksytysti. Tyyppi hyväksyntä tuotteelle saadaan syksyllä/talvella 2015. Ovet toimitetaan toistaiseksi rakennekilvellä.
<b>TUOTE</b>	Ääntä eristävä palo-ovi SKCFS-442
<b>VAATIMUKSET</b>	<p>Valmistetaan piirustusten 100-1105 - 100-1105.8 mukaisesti</p> <p>Ovi täyttää paloluokan <b>EI,30</b> vaatimukset, kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.</p> <p>Ovi täyttää ääniluokka vaatimuksen <b>35dB</b> (ilmaäänien eristävyys <b>R<sub>w</sub>42dB</b>), kun oveen ei ole asennettu kirjeluukkuja eikä soittokelloa.</p>
<b>EHDOT</b>	
<b>Oven mitat ja rakenne</b>	<p>Oven koko saa olla enintään 990 mm x 2090 mm (karmileveys x karmikorkeus), jos ovesa on kirjeluukku ja/tai ovikello ja/tai ovisilmä. Levikkeellinen- tai pariovi ei kuulu tähän ehtoon.</p> <p>Oven kokoa voidaan pienentää ilman rajoitusta.</p> <p>Ovilehden molemmat pinnat voidaan, lukuun ottamatta reunoja pinnoittaa enintään 3mm paksulla puuviilulla tai enintään 2mm paksulla muulla materiaalilla.</p> <p>Karmin pinta voidaan tehdä kovapuusta piirustusten 100-1105.7 mukaisesti.</p> <p>Ovilehden reuna voidaan tehdä kovapuusta piirustuksen 100-1105.8 mukaisesti.</p> <p>Ovilehden pintaan voidaan tehdä pintauria edellyttäen, että uritetavan levyn paksuutta kasvatetaan vähintään urasyvyyden verran.</p> <p>Ovilehden pintaan voidaan kiinnittää pintalistoja. Listat saavat peittää ovilehden pinta-alasta enintään 25 %, jos vain toisen puolen pinta listoitetaan. Jos molemmat puolet listoitetaan niin ovilehden paino saa kasvaa enintään 25 %.</p>
<b>Heloitus</b>	
<b>Saranat</b>	<p>Ovesa on kolme - neljä teräksistä NTR110x30T saranaa, ovilehden leveydestä ja korkeudesta riippuen.</p> <p>Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven käteisyys valitaan siten, kumpi käteisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.</p>
<b>Lukot</b>	<p>Ovi varustetaan LC190-lukolla. Vaihtoehtoisesti ovesa voidaan käyttää lukkorunkoja, jotka ovat samantyyppisiä ja läpäissyt palotestit standardin EN 1634-1 tai EN-1634-2 mukaisesti. Esimerkiksi: LC194, LC197, LC102, LE184.</p> <p>Varmuuslukkona voidaan käyttää lukkoja, jotka ovat samantyyppisiä ja läpäissyt palotestit standardin EN 1634-1 tai EN-1634-2 mukaisesti. Esimerkiksi Abloy 4181, SL905, SL928</p>
<b>Suljin</b>	Ovesa voidaan käyttää ovensuljinta DC240 ja vetolaitteena vetolaite DC199

<b>Kirjeluukku</b>	Ovessa voidaan käyttää Primo 31-kirjeluukku
<b>Ovikello</b>	Ovessa voidaan käyttää Abloy 64A-soittokelloa
<b>Ovisilmä</b>	Ovessa voidaan käyttää ovisilmää, jonka linssi on lasia ja halkaisija suurempi kuin 15mm. Ovisilmän tulee olla valmistettu metallista, jonka sulamispiste on >800° C

**Asennus** Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen sekä kevyt rakenteisen, puu- tai teräsrankaisen seinän aukkoon, jonka leveys ja korkeus saavat olla enintään 30 mm suuremmat, kuin vastaavat karmimitat.

Ovi kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen asennusohjeen mukaisesti Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään palonsuoja uretaanilla ja peitetään molemmin puolin vähintään 12x42 mm puupeitelistalla.

**HUOMAUTUKSET** Ilmaääneneristävyys R on mitattu standardin EN ISO 10140-2:2010 [1] mukaan ja ilmaääneneristysluku  $R_w$ ,  $R_w+C$  ja  $R_w+C_{tr}$  on määritelty standardin EN ISO 717-1:1996 [2] mukaan.

VTT-S-06071-13 (3.9.2013), testausseleste, VTT Expert Services Oy

Palo-ovien EXAP-standardi SFS-EN 15269-3, vahvistettu 2013-01-21

Ovi on palo ja -äänitestattu edellä mainittujen standardien mukaisesti, edellä kerrotuilla mitoilla ja varusteilla. Jos näistä mitoista ja varusteista poiketaan annettujen ehtojen puitteissa, toimitetaan ovi rakennekilvellä varustettuna. Rakennekilvellinen ovi on aina hyväksytettävä tilaajan toimesta paikkakunnan rakennusvalvontaviranomaisella ennen tilausta.