

**Vaatimustenmukaisuustodistuksen nro:** ET-0399-24

**Vaatimustenmukaisuustodistuksen omistajan nimi ja osoite:** Haapsalu Uksetehase AS, Masti tn. 8, Uuemõisa alevik, 90401 Haapsalu linn, Lääne maakond, VIRO

**Valmistajan nimi ja osoite:** Haapsalu Uksetehase AS, Masti tn. 8, Uuemõisa alevik, 90401 Haapsalu linn, Lääne maakond, VIRO

**Tuotteen nimi:** Palo-, savu- ja äänieristetty puupariovi EI30

**Päivämäärä:** 28.5.2024

## 1. Tuotteen perusominaisuudet ja toimivuus

Luokituksen standardin EN 13501-2:2023 mukaisesti: **EI,30 – Sa4/S<sub>200</sub> – C5**.

Perusominaisuus	Toimivuus										
Palonkestävyys	E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EI <sub>1</sub>	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EI <sub>2</sub>	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EW	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Savutiiviys	S <sub>a</sub>	3					4				
	S <sub>200</sub>										
Itsesulkeutumiskyky	C	0	1*	2*	3*	4*	5*				

Lasitetun oven luokittelu standardin EN 13501-2:2023 mukaisesti: **EI<sub>2</sub>30 – Sa4/S<sub>200</sub> – C5**.

Perusominaisuus	Toimivuus										
Palonkestävyys	E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EI <sub>1</sub>	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EI <sub>2</sub>	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
	EW	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Savutiiviys	S <sub>a</sub>	3					4				
	S <sub>200</sub>										
Itsesulkeutumiskyky	C	0	1*	2*	3*	4*	5*				

\* Luokittelut C1 – C5 voi myöntää ovipaketille, jonka aktiivisen ovilehden paino on enintään 100 kg ja passiivisen ovilehden paino enintään 100 kg ja joka on varustettu seuraavin sulkimin: saranat Abloy N3248-110 TMKSS, lukko + vastarauta ASSA 565 + ASSA 2865-1 tai ASSA 565 + ASSA LP712, suljin Dorma TS 93 B EN 2-5 + liukuvarsi Dorma G-SR, automaattinen reunasalpa Olda 31 HZ-C.



## 2. Tuotteen erittely ja käyttöala

Osa	maks. L, mm	maks. K, mm	maks. S, m <sup>2</sup>
Aktiivinen ovilehti	1408	2581	3,30
Passiivinen ovilehti	1274	2581	2,98
Ovilehden paksuus	62 mm		
Karmin profiili	42 / 30 mm x 92 mm		
Kynnyksen profiili	25 / 15 mm x 92 mm tai 20 / 10 mm x 92 mm		

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviyden käyttöala
Ovilehden avautumistapaa ei saa muuttaa.	
Ovilehden paksuutta ei saa vähentää, mutta voi suurentaa sillä ehdolla, että se ei aiheuta ovilehden painon kasvua yli 25 %. Usean ovilehden ovipakettien osalta jokaista ovilehteä tulee suurentaa yhtä paljon.	
Oven voi valmistaa jyrseytin huulloksin (enint. 19/9 mm x 0,9/1,8 mm). Huulloksen sallittu etäisyys ovilehden reunasta $\geq 125$ mm, Huullosten sallittu keskinäinen etäisyys $\geq 200$ mm.	
Lämpöeristysvaatimuksia vastaavan ovipaketin ovilehden pintaan (mutta ei reunoihin) voi lisätä enintään 2 mm paksun koristelaminaatti- tai viilukerroksen. <i>* Itsekulkeutumisen ilmoittamisen yhteydessä voi lisätä enintään 1,5 mm paksuisen kerroksen.</i>	
Ovilehden reunoihin voi lisätä enintään 0,8 mm paksuisen koristelaminaatti- tai viilukerroksen sillä ehdolla, että ovilehden mitat eivät ylitä sallittuja enimmäismittoja. <i>* Itsesulkeutumisen ilmoittamisen yhteydessä ei voi lisätä.</i>	
Ovilehden ja karmin voi maalata.	
Puukarmien (yhdessä huulloksen kanssa) poikkileikkauksen mittoja ei saa pienentää, mutta voi suurentaa.	
Oven voi asentaa vain käyttämällä puukynnystä tai puukynnystä ja tiivistekynnystä Schall-Ex Duo L-15 sillä ehdolla, että ovilehden ja kynnyksen huullos säilytetään.	Sa3:n yhteydessä oven voi asentaa vain käyttämällä tiivistekynnystä Schall-Ex Duo L-15, tiivistekynnystä Schall-Ex Duo L-15 ja puukynnystä, vain puukynnystä tai ilman kynnystä.  Sa4:n ja S <sub>200</sub> :n yhteydessä voi oven asentaa vain käyttämällä tiivistekynnystä Schall-Ex Duo L-15, tiivistekynnystä Schall-Ex Duo L-15 ja puukynnystä tai vain puukynnystä.

Lasi	maks. L, mm	maks. K, mm	maks. S, m <sup>2</sup>
Pyrostop 30-10, paksuus 15 mm	951	2271	1,95
*Karkaistu lasi, paksuus 10 mm			

\* Rajoitetun käyttöalan lasi: ei ole sallittu palonkestävyyden ilmoittamisen yhteydessä.

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviyden käyttöala
Oven voi valmistaa lasituksella tai ilman lasitusta.	
Ovilehden pystyreunan ja lasituksen pienin sallittu väli on 130 mm. Ovilehden vaakasuuntaisen reunan ja lasituksen pienin sallittu väli on 130 mm.	
-	Lasiuikon mittojen osalta rajoitus puuttuu, jos ovilehden äärimittojen ja lasituksen pienin sallittu väli ei pienene.



Ovilehden ja karmin tiivisteet	
Paisuva tiiviste (10 x 4,0) mm	2 nauhaa ylä- ja pystykarmeissa ja ovilehtien välissä; 1 nauha ovilehtien alareunassa.
Silikonitiiviste (18 x10) mm	1 nauha ovilehdissä ylhäällä, alhaalla ja saranapuolen reunassa, 2 nauhaa passiivisen lukon puolen reunassa.

Sulkimet	
Lukko + vastarauta	Abloy 4290 + Abloy 4690; Abloy 4190 + Abloy 4690; ASSA 565 + ASSA 2865-1; ASSA 565 + ASSA LP712; ASSA 310 + ASSA 1487-1; VingCard Signature 3G RFID + Abloy 5958; VingCard Essence + ASSA 5994; Eco Schulte GBS 81 + VR200
Lisälukko + vastarauta	ASSA 4181 + ASSA 4690
Saranat /4 kpl ovilehdessä. 3 kpl ovilehdessä, mikäli itsesulkeutumista ei ilmoiteta ja ovilehden korkeus enint. 2150./	Abloy N3248-110 TMKSS; Pandoor Zn; piilosarana TE 340 3D FR; piilosarana TE 540 3D FR
Salvat	Olda 31 HZ-C; Fiskostar 150M *; DF 3001 (Primo 3001)
Varaueloskäyntilaitte	Iseo Serrature, tyyppi VAL 9472020504
Suljin	Dorma TS 93 B EN 2-5
Liukuvarsi-tahdistin	Dorma G-SR
Ovisilmä	SWLAF RF30; digitaalinen ovisilmä art. E1500371 (Van Leuween)
Mekaaninen ovikello	Abloy 64A L **
Magneettikosketin	EA501, DC106
Ylivientisuoja	EA 281
Turvaketju	Häfele 911.59.085 **
Postiluukku	Primo 31 **

\* Ei ole sallittua käyttää, jos ilmoitetaan palonkestävyys.

\*\* Ei ole sallittua käyttää, jos ilmoitetaan savutiiviyys.

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviyden käyttöala
Lukon korkeus ovilehden alareunasta 1020 ± 200 mm. Lisälukko, jos on, vähintään 400 mm päälukosta.	
Äärimmäisten saranoiden keskipisteen etäisyys ovilehden ylä- ja alareunasta 250 mm. Neljäsaranaisen ovilehden osalta ylempien saranoiden keskipisteiden väli on 250 mm.	
Neljän saranan osalta suurin sallittu väli on 870 mm.	Neljän saranan osalta suurin sallittu väli 1038 mm.
Kolmen saranan osalta suurin sallittu saranoiden väli on 820 mm.	
Äärimmäisten saranoiden etäisyyttä ovilehden reunasta ei saa lisätä, mutta voi vähentää sillä ehdolla, että ovilehden reunan ja saranan reunan väli on vähintään 100 mm. Upotettavien saranoiden sijoituksen muuttaminen ei ole sallittu.	Saranoiden sijaintia on sallittua muuttaa +/- 100 mm.
Saranoiden määrää voi lisätä, vähentäminen on sallittu vain sillä ehdolla, että saranoiden keskikohtien suurin sallittu väli ei kasva.	
Jos itsesulkeutumista ei vaadita, sulkimen voi jättää asentamatta.	



### 3. Yleinen käyttöala

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviyden käyttöala
Ovipaketin voi asentaa vakiotyyppiseen hyvin tiiviiseen jäykkään ja vakiotyyppiseen vähemmän tiiviiseen jäykkään rakenteeseen sekä vakiotyyppiseen ei-jäykkään rakenteeseen.	
Asennusväli $\leq 30$ mm ylhäällä, $\leq 20$ mm pystyreunoissa ja $\leq 10$ mm alhaalla tiivistetään seuraavasti: villa + PU-palosuojavaahto +palotiivistysmassa.	
Asennusvälin tiivistys päältä havupuulistoilla (12 x 35/70) mm.	-

