

**Vaatimustenmukaisuustodistuksen nro:** ET-0321-22

**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 puuovi EI,30

**Päivämäärä:** 18.3.2024

## 1. Tuotteen perusominaisuudet ja toimivuus

Luokittelu standardin EN 13501-2:2023 mukaisesti: EI<sub>1</sub>30 – Sa4/S<sub>200</sub>.

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				

## 2. Tuotteen erittely ja käyttöala

Osa	maks. L, mm	maks. K, mm	maks. S, m <sup>2</sup>
Ovilehti, kun ilmoitetaan palonkestävyys	1065	2346	2,27
Ovilehti, kun ilmoitetaan savutiiviys	1065	2346	2,50
Ovilehden paksuus	62 mm		
Karmin profiili	(42/30 x 92) mm		

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviiden käyttöala
Ovilehtien määrää ja avautumistapaa ei saa muuttaa.	
Ovilehden paksuutta ei saa vähentää, mutta voi suurentaa sillä ehdolla, että se ei aiheuta ovilehden painon kasvua yli 25 %.	
Ovilehden pintaan (mutta ei reunoihin) voi lisätä enint. 2 mm paksun koristelaminaatti tai viilukerroksen. Ovilehden reunoihin voi lisätä enint. 0,8 mm paksun koristelaminaatti- tai viilukerroksen sillä ehdolla, että ovilehden mitat eivät ylitä sallittuja enimmäismittoja. Samoin voi lisätä 2 x 0,6 mm paksun reunanauhan.	
Oven voi valmistaa jyrksityillä urilla (enint. 19 mm x 1,8 mm).	
Ovilehden ja karmin voi maalata.	
Puukarmien (yhdessä huuloksen kanssa) poikkileikkauksen mittoja ja/tai tiiviyttä ei saa vähentää, mutta voi suurentaa. Jos tuotteessa käytetään saranoita TE 540 3D FR tulee karmin poikkileikkauksen olla (54 x 92) mm.	
Oven voi asentaa käyttämällä puukynnystä tai tiivistekynnystä Schall-Ex Duo L-15.	

**Vahvistettu tekninen kuvaus TS-ET-0321  
versio 02, LIITE Z**



Lasi / taulutus	maks. L, mm	maks. K, mm	maks. S, m <sup>2</sup>
Pyrobel 16, paksuus 17 mm	710	1830	1,29
Contraflam EI30-16, paksuus 16 mm	759	1960	1,35
Pyrostop 30-10, paksuus 15 mm	805	2086	1,68

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviyyden 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.	

Ovilehden ja karmen tiivisteet	
Paisuva tiiviste (4,0 x 10) mm	1 nauha ylä- ja pystykarmeissa; 1 nauha ovilehden alaosassa
Silikonitiiviste (18 x10) mm	1 nauha ovilehden reunoissa Ovilehden alaosassa olevan silikonitiivisteeseen voi jättää pois, jos käytetään tiivistyskynnystä.

Sulkimet	Palonkestävyyden ilmoituksessa	Savutiiviyyden ilmoituksessa
Lukko + vastarauta	Abloy 4190 + Abloy 4690; Abloy 4290 + Abloy 4690; ASSA 565 +ASSA 2865-1; ASSA 565 + ASSA LP712; Ving Card Signature 3G RFID + Abloy 5958; VingCard Essence + ASSA 5994	
Saranat /3 kpl ovilehdessä/	Pandoor Zn; Abloy N3248-110TMKSS; TE 340 3D FR; TE 540 3D FR	
Suljin	Dorma TS 93 B EN2-5; Dorma ITS96 EN2-4 + liukukanava G96N20	
Ylivientisuoja	EA 281	
Ovisilmä	SWLAF RF30; E1500371	
Magneettikosketin	EA 501; DC 106	
Postilaatikko	PRIMO 31	-
Mekaaninen ovikello	Abloy 64A L	-
Varmusketju	Häfele 911.59.085	

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviyyden käyttöala
Lukon korkeus ovilehden alareunasta 1020 ± 300 mm.	Lukon kork. ovilehden alareunasta 1020 ± 200 mm.
Saranoiden määrää voi lisätä, mutta ei saa vähentää. Äärimmäisten saranoiden keskipisteen etäisyys lehden reunasta 250 mm.	



### 3. Yleinen käyttöala

Palonkestävyyden käyttöala	Savutiiviyden käyttöala
Ovipaketin voi asentaa vakiotyyppiseen hyvin tiiviiseen jäykkään, vakiotyyppiseen vähemmän tiiviiseen jäykkään rakenteeseen, vakiotyyppiseen ei-jäykkään rakenteeseen sekä moduuliseinään (sisältää puisia umpimoduuleita ja/tai puukehyksisiä lasimoduuleita).	
Asennusväli $\leq 30$ mm ylhäällä ja $\leq 20$ mm pystyreunoissa tiivistetään seuraavasti: villa + PU palosuojavaahto + palotiivistysmassa.	
Asennusvälin tiivistys peitetään päältä havupuulistalla (12 x 35/70) mm.	

