

# Vahvistettu tekninen kuvaus TS-ET-0351 versio 01, LIITE Z



**Vaatimustenmukaisuustodistuksen nro:** ET-0351-24

**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 nimike:** Puinen palo-, savu- ja äänieristetty ovi EI,30 ITS XL

**Päivämäärä:** 27.2.2024

## 1. Tuotteen perusominaisuudet ja toimivuus

Luokittelu standardin EN 13501-2:2023: EI<sub>1</sub>30 – Sa4/S<sub>200</sub> – C5 mukaan.

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

\* Luokittelut C1-C5 voi myöntää vain vakiotyyppiseen rakenteeseen asennetulle yksipuoliselle ovelle, jonka paino on enintään 99 kg ja joka on varustettu seuraavin sulkimin: saranat TE 540 3D FR, lukko ASSA 565, vastarauta ASSA 2865-1, suljin Dorma ITS96 EN2-4 + liukukanava G96N20.

## 2. Tuotteen erittely ja käyttöala

Osa	maks. L, mm	maks. K, mm	maks. S, m <sup>2</sup>
Ovilehti	1152	2567	2,68
Ovilehden paksuus	62 mm		
Karmin profiili	(54/42/27 x 92) mm tai (54/42 x 92) mm		

Palonkestävyyden käyttöala	Savunkestävyyden käyttöala
Ovilehtien määrää ja avautumistapaa ei saa muuttaa.	
Ovilehden paksuutta ei saa vähentää, mutta saa suurentaa.	
Oven voi valmistaa jyrseytin urin (enintään 19/9 mm x 0,9/1,8 mm). Uran sallittu etäisyys ovilehden reunasta $\geq 153,5$ mm, urien keskinäinen sallittu etäisyys $\geq 113$ mm.	
Lämpöeristys- ja/tai savunkestävyydskriteerejä vastaavan ovipaketin tai karmin pintaan (ei kuitenkaan reunoihin) voi lisätä 1,5 mm paksuisen koristelaminaatti- tai viilukerroksen.	
Ovilehden reunoissa tarvittaessa enintään 2 x 0,6 mm paksuinen reunanauha.	
Puukarmien (huuloksen kanssa) poikkileikkauksen mittoja ei saa vähentää, mutta voi lisätä.	
Voi käyttää puukynnystä tai laskeutuvaa kynnystä Schall-Ex Duo L-15.	
Ovilehden ja karmin saa maalata.	



Inspecta Estonia OÜ  
Mäealuse tn 2/4, 12618 Tallinn, Viro  
Puh. +372 659 9470  
estonia@kiwa.com

**Vahvistettu tekninen kuvaus TS-ET-0351  
versio 01, LIITE Z**



Lasi	maks. L, mm	maks. K, mm	maks. S, m <sup>2</sup>
Pyrobel 16, paksuus 17 mm	190	1720	0,33
Pyrostop 30-10, paksuus 15 mm	198	2179	0,39
	841	2142	1,63
Contraflam EI30-16, paksuus 16 mm	759	1960	1,35

Palonkestävyyden käyttöala	Savunkestävyyden käyttöala
Oven voi valmistaa lasituksella tai ilman lasitusta.	
Ovilehden pystyreunan ja lasituksen pienin sallittu etäisyys on 130 mm.	
Ovilehden vaakareunan ja lasituksen pienin sallittu etäisyys on 130 mm.	
-	Ikkuna-aukon mittojen osalta rajoitusta ei ole, mutta ovilehden ääriviivojen ja lasituksen pienin sallittu etäisyys ei pienene.

Ovilehden ja karmen tiivisteet	
Paisuva tiiviste (4,0 x 10) mm	2 nauhaa ylä- ja pystykarmeissa; 1 nauha ovilehden alaosassa
Silikonitiiviste (18 x 10) mm	1 nauha ylä- ja pystykarmeissa; 1 nauha ovilehden alaosassa. Ovilehden alaosassa olevan silikonitiivisteen voi jättää pois, jos kynnyksessä käytetään tiivistettä DX959 tai käytetään laskeutuvaa kynnystä.

Sulkimet	Palonkestävyyden ilmoituksessa	Savunkestävyyden 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, kolmipistelukko GU-SECURY Sec 2110 65/72/24x3/1750 +B9000-0873	
Saranat /3-4 kpl ovilehdellä/	Piilosaranat TE 540 3D FR; Abloy N 3248-110 TMKSS	
Suljin	Piilosuljin Dorma ITS96 EN2-4 + liukukanava G96N20; Dorma TS 93 B EN 2-5	
	-	Abloy DC335
Ylivientisuoja	EA 281	
Ovikytin	EA 501; DC 106	
Postilaatikko	PRIMO 30	-
Ovisilmä	SWLAF RF30; E1500371	
Mekaaninen ovikello	Abloy 64A L	-
Turvaketju	Häfele 911.59.085	



Palonkestävyyden käyttöala	Savunkestävyyden käyttöala
Saranoiden määrää voi lisätä, mutta ei saa vähentää.	
Piilosaranoiden osalta äärimmäisten saranoiden keskikohdan etäisyys lehden yläreunasta 238 mm ja alareunasta 255 mm, keskimmäisen saranan keskikohta yläsaranan keskikohdasta 350 mm.	
Abloy-saranoiden äärimmäisten saranoiden keskikohdan etäisyys lehden yläreunasta 250 mm ja alareunasta 245 mm, keskimmäisen saranan keskikohta yläsaranan keskuksesta 250 mm, neljäs sarana (jos on), keskellä. Abloy-saranoiden osalta äärimmäisten saranoiden reunan minimietäisyys ovilehden reunasta voi olla 100 mm	
Lukon korkeus ovilehden alareunasta 1020 ± 200 mm.	

### 3. Yleinen käyttöala

Palonkestävyyden käyttöala	Savunkestävyyden käyttöala
Ovipaketin saa asentaa vakiotyyppiseen hyvin tiiviiseen, vakiotyyppiseen vähemmän tiiviiseen jäykkään rakenteeseen, vakiotyyppiseen ei-jäykkään rakenteeseen sekä lasimoduuliseinään.	
Asennusväli ylhäällä ≤ 30 mm ja pystyreunoissa ≤ 20 mm tiivistetään kivivillalla, palonsuojavaahdolla ja palotiivistysmassalla ja peitetään päältä puulistalla.	

