

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 ja
EN 16034 mukaisesti

Purso Oy
Alumiinitie 1
37200 Siuro
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

Järjestelmä	P94 palo-ovet
Tuoteperhe	Lämpöeristetyt ulosaukeavat palo-ovet ja pariovet
Materiaalit	Alumiini: EN-AW 6063 T5 Lämpökatkot: polyamidi Tiivistet: EPDM
Pintakäsittely	Anodisointi Pulverimaalaus
Lasi/ umpiosa	vahvuus 60–64 mm
Runkosyvyys	94 mm
Runkoleveys	75–95 mm

Tuotestandardi (hEN):

EN14 351-1:2006+A1:2010
EN13 501-2:2016

Testiraportit:

EUF129-23000457-T1
EUF129-20006180-T2
EUF129-20006180-T3
EUF129-21001197-T1
EUF129-21003190-T1
EUF129-21003190-T2
EUF129-23000270-T3
EUF129-23000270-T2

Ominaisuudet/ luokitus *)

Palonkestävyys (E / EI)	Savuntiiviyys (S)	Itsesulkeutuva (C)	Tuulenpaineen- kestävyys	Sateenpitävyys
EI₂₃₀	npd	npd	C4	2A ***)
Vaaralliset aineet	Iskunkestävyys	Turvalliteiden- kestävyys	Korkeus	Varau- los- käynnin avattavuus
npd	npd	npd	**)	npd
Äänitekniset ominaisuudet R _w (C; C _{tr})	Lämmön- läpäisykerroin (U _D)	Säteily- ominaisuudet (g _D / T _V)	Ilmanpitävyys	
npd	≥ 1,0 W/m ² K **)	**)	4	

Luokitusraportti:

EUF129-21004260-T1

*) Järjestelmien testatut/ lasketut maksimiarvot yksilehtiselle ovelle

***) Projektikohtainen arvo

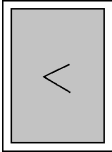
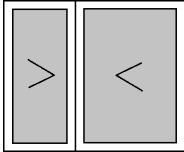
****) Pintakiinnitteisellä saranalla

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 ja
EN 16034 mukaisesti

Purso Oy
Alumiinitie 1
37200 Siuro
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

Yhteenveto järjestelmien ominaisuuksista:

viitenro. hEN-standardiin	Nimi:	P94 ovi	P94 pariovi				
	Kuvaus:	 Lämpöeristetty yksilehtinen ovi	 Lämpöeristetty pariovi				
-	Palonkestävyys (E / EI)	EI ₂₃₀	EI ₂₃₀				
-	Savuntiiviys (S)	npd	npd				
-	Itsesulkeutuva (C)	npd	npd				
4.2	Tuulenpaineen kestävyys ¹⁾	C4	npd				
4.5	Sateenpitävyys ²⁾	2A	npd				
4.6	Vaaralliset aineet	npd	npd				
4.7	Iskunkestävyys	npd	npd				
4.8	Turvallitteiden kestävyys ¹⁾	npd	npd				
4.9.1	Ovilehden korkeus ³⁾	*1826–2800	*1601–2434				
4.9.2	Karmin korkeus ³⁾	*1875–2875	*1665–2500				
4.9.3	Ovilehden leveys ³⁾	569–1309	Aktiivinen 542–1204 Passiivinen 262–1204				
4.10	Varauloskäynnin avattavuus	npd	npd				
4.11	Äänitekniset ominaisuudet ²⁾³⁾	R _w npd	R _w +C npd	R _w +C _{tr} npd	R _w npd	R _w +C npd	R _w +C _{tr} npd
4.12	Lämmönläpäisykerroin ³⁾ (U _D)	≥ 1,0 W/m ² K	≥ 1,1 W/m ² K				
4.13	Säteilyominaisuudet ³⁾ (g _D / τ _v)	³⁾	³⁾				
4.14	Ilmanpitävyys ²⁾	4	npd				

HUOM!

¹⁾Elementin koko: yksilehtiset ≤ 2,1 m²

²⁾Elementin koko: yksilehtiset ≤ 3,1 m²

³⁾Projektiokohtaiset arvot määritettävä erikseen

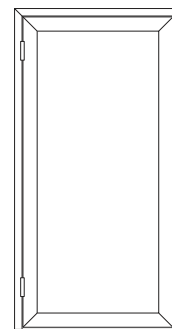
*P94 ovilehden ja karmin sallitut mitat kts. takasivu

Tuotepassi

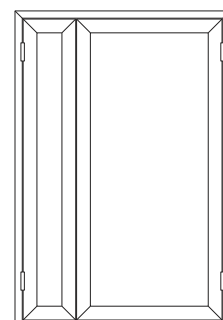
Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 ja
 EN 16034 mukaisesti

P94 Standardikokoisen oven U_D -arvoja:

1-leaf door/ 1-lehtinen ovi		(1230 x 2180)		Glass U_g -value Lasin U_g -arvo	W/m ² K
				0,5	
IGU spacer/ Eristyslasin välilista		Linear thermal transmittance ψ_g / Lisäkonduktanssi ψ_g		Door U_D-value Oven U_D-arvo	W/m²K
TPS		0,038	W/mK	1,0	
RST	t=0.18	0,066	W/mK	1,1	
Aluminium/ Alumiini	t=0.3	0,106	W/mK	1,2	



2-leaf door/ 2-lehtinen ovi		(2000 x 2180)		Glass U_g -value Lasin U_g -arvo	W/m ² K
				0,5	
IGU spacer/ Eristyslasin välilista		Linear thermal transmittance ψ_g / Lisäkonduktanssi ψ_g		Door U_D-value Oven U_D-arvo	W/m²K
TPS		0,038	W/mK	1,1	
RST	t=0.18	0,066	W/mK	1,1	
Aluminium/ Alumiini	t=0.3	0,106	W/mK	1,2	



Yksilehtisen oven (1230x 2180 mm) taulukoituja U_D -arvoja voidaan käyttää oven pinta-alan ollessa $\leq 3,6 \text{ m}^2$.

Parioven (2000x 2180 mm) taulukoituja U_D -arvoja voidaan käyttää ovien yhteispinta-alan ollessa $> 3,6 \text{ m}^2$.

*Tarkemmat projektikohtaiset laskennat tehtävä erikseen.

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 ja
EN 16034 mukaisesti

Permitted size variations for P94 door leaf and frame: P94 ovilehden ja karmin sallitut mitat:

Single leaf door 1-lehtinen ovi						
Fire resistance classification EI ₂₃₀ Paloluokka EI ₂₃₀				Fire resistance classification E45 Paloluokka EI ₂₃₀		
	Width (mm) Leveys (mm)	Height (mm) Korkeus (mm)	Max area (m ²) Max ala (m ²)		Width (mm) Leveys (mm)	Height (mm) Korkeus (mm)
Frame/ Karmi	625...1438	1875...2875	3,75	Karmi	625...1250	1865...2500
Door leaf/ Ovilehti	569...1309	1826...2800	3,32	Ovilehti	569...1138	1826...2434

Double leaf door Pariovi						
Fire resistance classification EI ₂₃₀ Paloluokka EI ₂₃₀			Fire resistance classification EI ₁₂₀ , E30 Paloluokka EI ₁₂₀ , E30			
	Width (mm) Leveys (mm)	Height (mm) Korkeus (mm)		Width (mm) Leveys (mm)	Height (mm) Korkeus (mm)	Max area (m ²) Max ala (m ²)
Frame/ Karmi	850...2500	1665...2500	Frame/ Karmi	850...2875	1665...2875	7,5
Main door/ Käyntiovi	542...1204	1601...2434	Main door/ Käyntiovi	542...1308	1601...2800	2,93
Slave door/ Toissijainen ovi	262...1204	1601...2434	Slave door/ Toissijainen ovi	262...1308	1601...2800	2,93