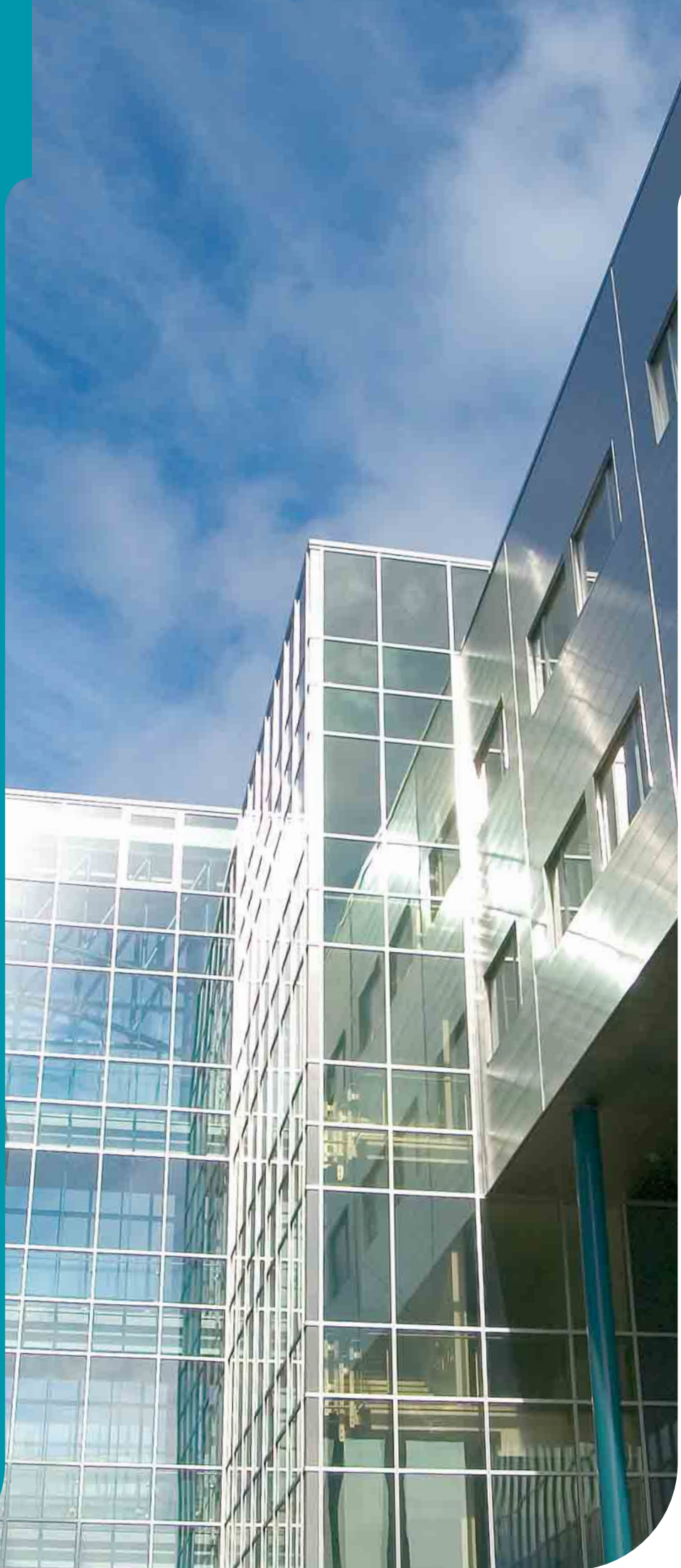




Alumiiniset rakennus- järjestelmät





Sonera, Helsinki

Valmis ratkaisu – pursolaiset rakennusjärjestelmät

Purso® Oy:n rakennusjärjestelmistä löytyy valmiit ratkaisut mitä moninaisimpiin tarkoituksiin. Tärkeimpiä käyttökohteita ovat julkisivut, lasikatot, säleiköt, ovet ja ikkunat. Rakennukselle voidaan helposti antaa oma persoonallinen ilme muotoilemalla profiilit kohteen vaatimusten mukaisesti.

Pursolaisen julkisivujärjestelmän avulla toteutat näyttäviä julkisivukokonaisuuksia vaativissa rakennuskohteissa.



Radiolinja, Espoo



↑ Jyväskeskus, Jyväskylä

↓ Tullintori, Tampere





Iiris, Helsinki

P50L-julkisivujärjestelmä

- runkoleveys 50 mm, syvyys 5–200 mm
- hyvä lämmöneristyskyky, U_f -arvo jopa alle $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 2-komponenttitiivisteet rungossa
- lasitus 2K tai 3K-eristyslasilla tai julkisivulasituksena
- profiileissa kanavat kyntetilan tuuletusta varten
- eristetyt ikkunat sisään tai ulospäin aukeavina

P50LE-julkisivu

- erittäin hyvä eristyskyky, rungon U_f -arvo jopa $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 2-komponenttitiivisteet rungossa ja lasituslistassa

P50S-pintalistaton julkisivu

- rungot P50L-järjestelmästä
- sisäpuolinen lasi on mekaanisesti kiinnitetty runkoon ja uloin lasi on liimattu
- ulkopuoli voi olla osittain listoitettu
- ulosaukeava yläsaranoitu tuuletusikkuna

P60L-julkisivujärjestelmä

- rungon leveys 60 mm
- suurin runkosyvyys 250 mm
- voidaan käyttää yhdessä P50L-järjestelmän kanssa

P50L-valokatto

- runkoleveys 50 mm, syvyys 40...180 mm
- profiileissa kanavat kyntetilan tuuletusta varten
- voidaan varustaa kondenssivesikanavilla
- säätäväkulmaisia runkoja kattolyhtyjä varten
- lämpöeristetty savunpoistoluukku

Innova,
Jyväskylä

Turvallinen ratkaisu – pursolaiset ovet ja ikkunat

Purso®-rakennusjärjestelmistä löydät kohteeseesi sopivat toimivat ja turvalliset ikkuna- ja ovirakenteet.

Alumiiniset profiilijärjestelmät ovat helppohoitoisia ja ne säilyttävät edustavan ulkonäkönsä vuosikymmeniä. Profiilien pintakäsittelyinä on yleensä pulverimaalaus tai anodisointi.



1 P50-ovet ja väliseinät

Käyttökohteita:

- sisäovet
- tuulikaapit
- väliseinät
- liukuovet
- avattavat ikkunat
- kaiteet

- eristämättömät profiilit
- lasin tai umpiosan paksuus 1–33 mm
- runkosyvyys 50, 80 ja 100 mm
- runkojen leveydet 20–150 mm

2 LK73-eristetyt ovet ja ikkunat

Käyttökohteita:

- saranaovet
- liukuovet
- tuulikaapit
- ikkunat

- hyvä lämmöneristyskyky
- eristyslasiin tai umpiosan paksuus 18...57 mm
- runkosyvyys 73 mm, leveydet 30...150mm
- erikoisprofiilit liukuovia varten
- sisä- ja ulkopuoli voidaan tehdä eri värisiksi
- ovien saranaointi pinta-, putki- tai piilosaranoilla
- ovilehden sallittu paino 120 kg





1

SysOpen
Tower,
Helsinki



3 P80-eristetyt osastoivat ovet ja väliseinät

Käyttökohteita:

- ovet ja pariovet
- pielelliset käyntiovet
- lasiseinät, ikkunat

- tyyppihyväksytty paloluokkiin E30, EI30 ja EI60
- lasitus tyyppihyväksynnän mukaisilla yksinkertaisilla tai 2K-palolaseilla, sallitut lasimitat vaihtelevat lasityypeittäin
- umpiosassa alumiini- tai teräslevyt, joiden välissä eristeenä kipsilevyt, suurin koko 1115 mm x 2850 mm
- lämpöeristetyt runkoprofiilit (syvyys 80 mm)

P50-osastoivat ovet ja pariovet

- tyyppihyväksytty paloluokkiin E30 ja EI30
- ulkonäöltään kuten tavallinen P50-sarjan ovi
- eristämättömät profiilit (syvyys 50 mm)

P50 E30

- ovirakenteen suurin koko 2200 mm x 2360 mm
- lasityypit Pyrodur, Pyroswiss tai rautalankalasi

P50 EI30

- ovirakenteen suurin koko 2000 mm x 2100 mm
- lasityypit Pyrostop 30-10 EI30, Swissflam 30 tai Contraflam 30-6-N2

4 Osastoivat julkisivujärjestelmät

P60L EI30

- paloluokka EI30
- ulkonäkö kuten P60L-järjestelmä
- 2K-eristyslasit tai julkisivulasitus

P50L E60

- paloluokka E60
- ulkonäkö kuten P50L-järjestelmä
- 2K-eristyslasit tai julkisivulasitus



Muita tuotteita

- Panelit
- Säleikköprofiilit
- Aline-sisäkatto
- Vakioprofiilit
- Actec-automaatioprofiilit



Erikoisprofiilit

Tapauskohtaisesti suunnitelluilla profiileilla voidaan toteuttaa omaperäisiä rakenteita edullisin kustannuksin. Uuden profiilin työkalukustannus on kohtuullinen, yleensä 1000–3000 €.





Kivikeskus,
Juuka



Tampereen
Yliopisto,
Tampere

Materiaalit

Alumiiniprofiilit

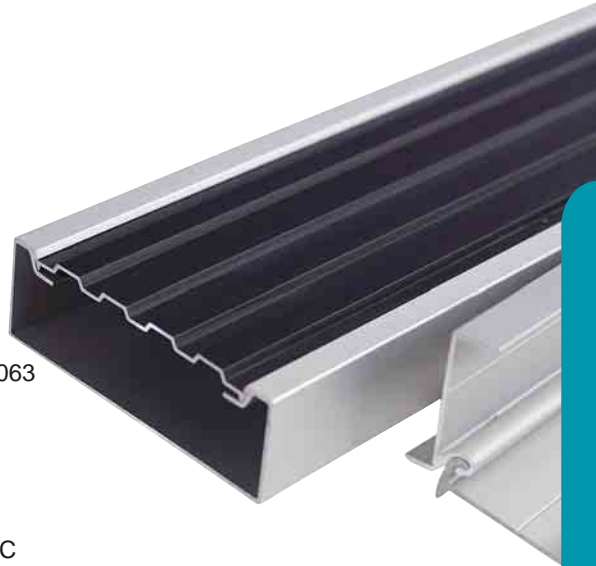
- alumiini on kevyt ja luja materiaali
- hyvä korroosion kesto
- seos yleensä EN-AW 6063
- helposti kierrätettävissä

Tiivisteet

- EPDM-kumi

Lämpökatkot

- PA66 + 25 % GF tai PVC



Pintakäsittelyt

Anodisointi

Sähkökemiallinen menetelmä, jolla kasvatetaan alumiinin luonnollisen oksidikerroksen paksuutta. Anodisointi muodostaa kovan mekaanista kulutusta kestävä pinnan, jolla on erinomainen säänkesto.

ES 900 ES 600 ES 410 ES 400 ES 310 ES 210 ES 200 S 139 ES 132 LV



Painoteknisistä syistä värimallit saattavat poiketa todellisista väreistä.

Pulverimaalaus

Profiilin pintaan ruiskutetaan pulveri, joka sulatetaan kestäväksi ja tasaiseksi pinnaksi. Ennen maalausta profiileille tehdään kromatointikäsittely, jolla varmistetaan maalin pysyvyys. Normaalisti käytetään RAL-värikartan sävyjä, mutta muutkin värit ovat mahdollisia.

Valmistus

Purso® Oy on sitoutunut laatu- ja ympäristöasioihin.

Det Norske Veritas on myöntänyt Purso® Oy:lle *SFS-EN ISO 9001* ja *SFS-EN ISO 14001* -sertifikaatit.

Purso® Oy:n tuotannon on sertifioinut myös saksalainen *Lloyd* ja venäläinen *Gosstroy*.

Pulverimaalaamo on saanut oikeuden käyttää saksalaista *GSB -laatumunnusta*.

Purso® Oy on nykyaikainen alumiiniprofiileiden valmistukseen ja niiden jatkojalostukseen vahvasti erikoistunut yhtiö, joka on tunnettu korkealuokkaisista tuotteistaan, perheyriyksen joustavuudesta ja henkilöstönsä palveluhalusta.

Näitä arvoja noudattaen Purso® Rakennusjärjestelmät kehittää ja tarjoaa ratkaisuja vaativiin rakennusteollisuuden tarpeisiin.



Purso Oy
Alumiinitie 1, 37200 Siuro
Puh. (03) 3404 111, fax. (03) 3404 500
Sähköposti: purso@purso.fi
www.purso.fi