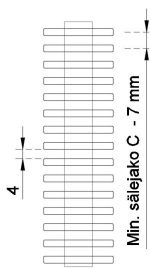
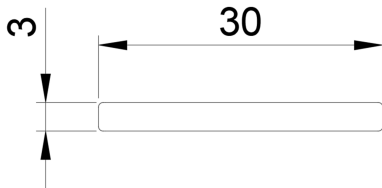


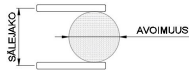
PS-P

Säleikkö PS-4 30x3



VAPAA PINTA-ALA
Avoimuus / Sälejako x 100%
= Vapaa pinta-ala

PS-säle 4 (30x3)



PS-4 30x3

VAKIO SÄLEJAOT

Sälejako (mm)	10	15	18	20	25	30*	35	40	45	50
Vapaa p.a. (%)	70	80	83	85	88	90	91	92	93	94
Paino Al (kg/m ²)	23	15.3	12.8	11.5	9.2	7.7	6.6	5.8	5.1	4.6
Paino Cu (kg/m ²)	81	54	45	40.5	32.4	27	23.1	20.3	18	16.2
Paino Ms (kg/m ²)	76	50.7	42.2	38	30.4	25.3	21.7	19	16.9	15.2
Paino RST (kg/m ²)	70.1	46.7	38.9	35.1	28	23.4	20	17.5	15.6	14

*Painehäviö mitoitettu

Alupro PS-P-säleiköissä säletyyppi ja -jako valitaan käyttökohteen mukaan. Säleikköratkaisu muodostuu putkikootuista ja ohjaustapein varustetuista säleikkömoduuleista, jotka toimitetaan asennusvalmiina. Suuret säleikköelementit ja laajat säleikkökentät voidaan toimittaa projektiasennuksena. Säleikön kehystämiseen on useita eri mahdollisuuksia visuaalisen tavoitteen mukaisesti. Kehystys voidaan toteuttaa esim. yksittäisiin elementteihin tai koko säleikkökentän ulkoreunoihin. Tuotekortin liitteellä esitetään tarkemmin eri kehystysvaihtoehdot ja asennustavat.

PS-P soveltuu esimerkiksi:

- sisätilojen ilmanvaihtauukkojen peitteeksi (kehystyyppi PK-3)
- sisustuselementiksi
- teknisten laitteiden suojaverhoiluun
- näkösuojaksi ulkoapäin, estämättä näkymää sisältä ulos
- alakattosäleiköksi

Vakiotuotteiden säleät ovat pursotettua alumiinia. Levyaihioiset sälemallit voidaan toteuttaa tilauksesta myös messingistä, kuparista tai haponkestävästä teräksestä.

Yksiosaisen säleikön (moduulin) enimmäiskoot ovat vakiotoimituksissa seuraavasti:

Kun korkeus alle 200 mm, leveys enintään 1500 mm

Kun korkeus alle 500 mm, leveys enintään 2000 mm

Enimmäismitat (h) 1400 X (l) 3000 mm.

Useamman moduulin kokonaisuudet valmistetaan aina ohjaustapein varustettuna, jolloin sälejako pysyy yhtenäisenä ja kokonaisuuden ilme säilyy saumattomana sallien kuitenkin lämpölaajenemisen. Säleiköt voidaan myös kehystää vapaasti suunnitelmien mukaan. Kehysten kiinnityksen esirei'itys tehdään aina suunnittelijan määrittelyn mukaisesti. Kaarevien pintojen ja IV-hormien verhoiluun soveltuu lieriösäleikkö. Kaarevia peitesäleikköjä voidaan asentaa myös lämpö- ja vesiputkien, patterien ja ilmanvaihtauukkojen suojaksi. Jauhemaalaamalla saadaan UV-suojattu, ilmasto-olosuhteita kestävä pitkäikäinen pinta. Käytössämme ovat kaikki RAL-värikartan sävyt. Voimme käsitellä säleiköt myös antigraffiti-pinnoitteella.

ALUPRO OY
Pakkasraitti 14
04360 Tuusula

Puh. 020 742 1700
info@alupro.com
www.alupro.com

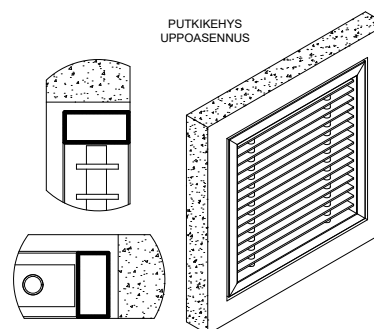
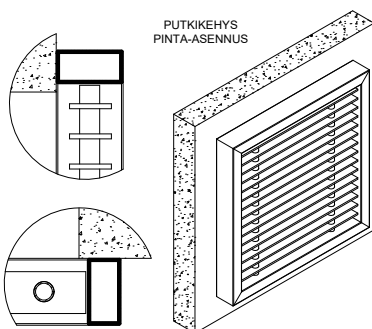
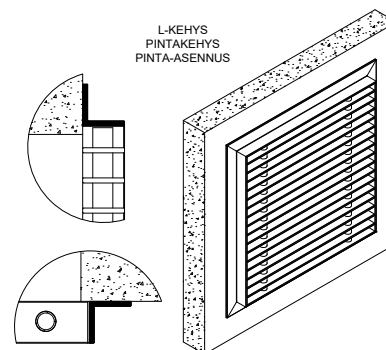
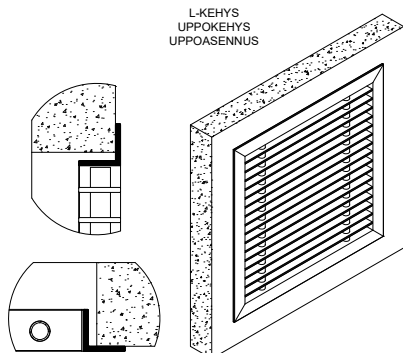
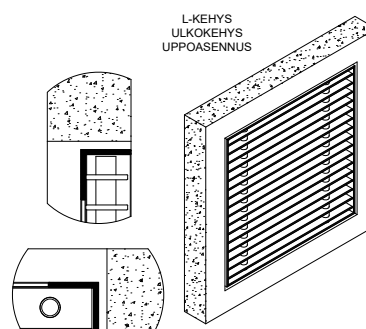
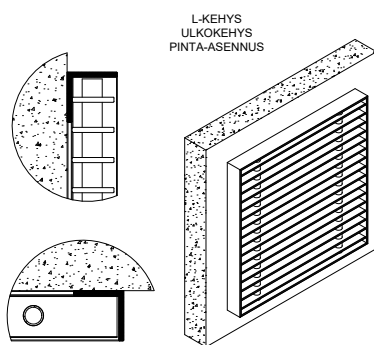
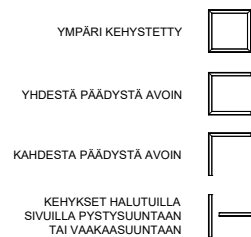
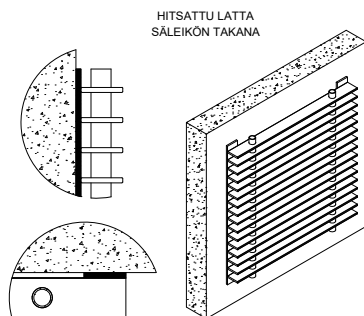
 **ALUPRO®**

KEHYSTYYPIT / ASENNUS

Säleikön kehystäminen tapauskohtaisesti

PSP KK = kiinteä kehys (Vedetty/Hitsattu)

PSP EK = erillinen kehys



ASENNUS

LÄMPÖLIIKKEEN SALLIVA LIITOS

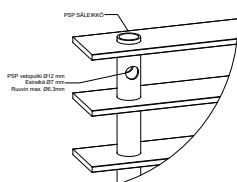
PSP-tuotteiden asennuksessa on otettava huomioon lämpötilan muutoksista aiheutuvat siirtymät eli lämpölaajeneminen. Lämpölaajeneminen tarkoittaa materiaalien tilavuuden kasvamista lämpötilan noustessa.

Pitkällä kappaleella lämpölaajenemisen aiheuttama pituuden muutos on varsin suuri. Tämän vuoksi lämpölaajeneminen täytyy ottaa huomioon PSP-suunnittelussa ja asennuksessa. Säleikköjen väliin jätetään riittävä väli, joka sallii profiilien lämpölaajenemisen.

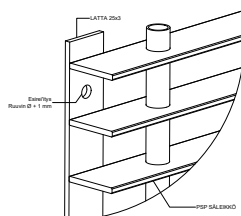
PSP-profiilin lämpölaajenemiskerroin on $24 \times 10^{-6} / K$.

Lämpötilan ollessa $70^{\circ}C$, 2000 mm profiilin pituus muuttuu 3,4 mm. Lämpölaajeneminen on otettava huomioon myös säleikköjen kiinnityksessä. Riittävä väli, esirei'itys tai "sokea" reikä ehkäisee lämpölaajenemisesta johtuvan profiilin tai ruuvien rikkoontumisen.

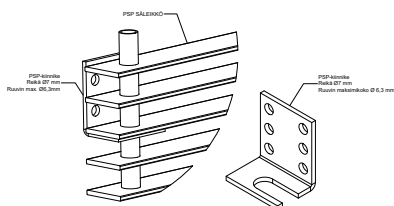
PSP VETOPUTKI



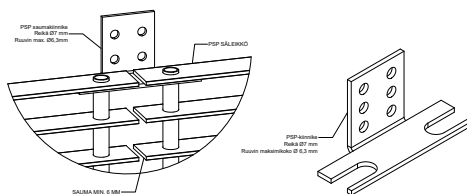
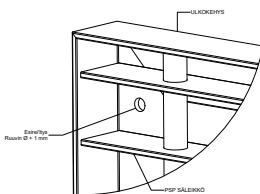
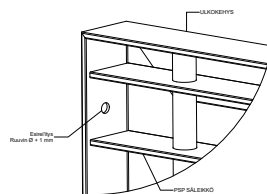
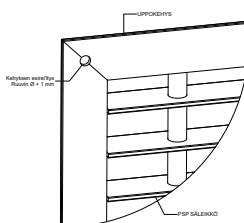
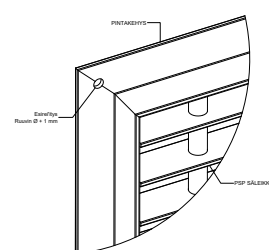
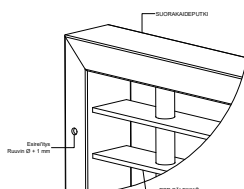
LATTA TAKANA



PSP KIINNIKE



PSP SAUMAKIINNIKE

L-KEHYS
ULKOKEHYS
TAKAKIINNITYSL-KEHYS
ULKOKEHYS
SIVUKIINNITYSL-KEHYS
UPPOKEHYSL-KEHYS
PINTAKEHYSPUTKIKEHYS
ETUKIINNITYSPUTKIKEHYS
SIVUKIINNITYS