

Gjelder for produktkoder:  
LJ, LK, LM, LN, LV, LW

## BRUK

HelAlu Sapa 2050 uisolerte dører er et førstevalg til innvendig bruk. Uisolerte dører fås med enkelt eller dobbelt skyvevindu, kan åpnes til høyre eller venstre, synlige hengsler. Ettpunktslås og to hengsler som standard. Flere mulige håndtak (se brosjyre). Disse dørene kan åpnes innover eller utover og kombineres med vinduer i HelAlu Sapa 050-serien.

## KVALITETSSIKRING

Selskapet er tilknyttet minst ett av følgende:  
KTU ASI forskningslaboratorium for bygningstermofysikk, SP Sitac "P".  
Ledelsessystemer bygget opp etter kravspesifikasjon i ISO 9001:2015

## ALUMINIUMSKVALITET

- byggeprodukterklæring, aluminiumsprofiler, utstedt av SP SITAC Borås  
- AA 6000-klassifiserte legeringer for å minimere innholdet av skadelige stoffer - QUALICOAT og GSB.

## BEHANDLING ALUMINIUMSOVERFLATE

**Pulverbelagt** – produktene leveres med hvit RAL 9010 pulverbelagt overflate som standard, andre NCS- eller RAL-farger kan fås ved forespørsel.

Standard overflateglans er 30, men 80 kan også velges. Til pulverbelegget brukes polyesterpulver, som påføres med en lagtykkelse på rundt 60 mikrometer.

**Anodiserende** – produktene leveres med gjennomiktig, anodisert NA20-overflate som standard, men andre farger kan fås ved forespørsel. Det anodiserte laget styrker overflaten og gjør den bestandig mot mekanisk slitasje, UV-stråling og krevende omgivelser.

Seksjoner til utendørs bruk anodisert til 20 µm. Seksjoner til innendørs bruk anodisert til 10 µm.

Aluminiumsprofiler er behandlet i henhold til SS-EN ISO 7599:2010.

## KOMPONENTER

Profiler - Sapa aluminiumsprofiler  
Glasslister - aluminium, alltid på innsiden for å forhindre innbrudd  
Alle pakninger - gummi, svarte  
Spacer (avstandslist) til glassenhet - PP (svart), stålfolie; eller ALU-hengsler: Sapa  
Håndtak - ASSA  
Sylindere, låser, låseplater - ASSA

## GENERELL SIKKERHET

Ved bruk av polyuretanskum til veggmontering, bruk vernehansker og åndedrettsvern. Se HMS-fakta vedrørende henvisninger til publikasjoner fra arbeidstilsyn.

## DRENERING

Ved samme farge på pulvermalt innside og utside og samme naturanodiserte farge på innside og utside er dreneringsåpninger bøyd ut av karmen. Hvis andre anodiserte farger og to ulike farger på innside/utside: Dreneringsåpninger er dekket med plasthetter – hvite, grå eller svarte.

## MÅL

Karmdybde - 50 mm  
Terskelhøyde - 3,5 mm, 18 mm, 20 mm

## GLASS

Vi bruker som standard enkelt sikkerhetsglass (33.1) i ikke-isolerte dører. Dører kan på forespørsel utstyres med tolags eller trelags floatglass.

## SPELIALGLASS

Alle dører kan utstyres med en hvilken som helst glasstype og glasstykkelse fra 3 til 33 mm. Dette kan være støydempende glass av ulik type, ornament glass, sikkerhets glass.

Våre glassleverandører:

Selskap	Adresse
BODESA UAB	J.Basanavičiaus 166, Šiauliai LT-76128, Litauen
STIKLU CENTRS SIA	Pulvera iela 20, Liepāja LV-3405, Latvia
PRESS GLASS SA	ul. Geodetów 4 97-500 Radomsko, Polen

## MILJØSERTIFISERING

Miljøledelsessystemet er bygget opp i henhold til kravspesifikasjon i ISO 14001:2015

**Helse- og miljøfarlige kjemikalier:** Vinduene og dørene inneholder ingen miljøforurensende stoffer eller andre relevante stoffer av en mengde som betraktes som farlig for helse og miljø. Produktene slipper ikke ut partikler eller gass eller avgir stråling som påvirker innklimaet negativt eller er av helsemessig betydning.

## FORVENTET LEVETID

Antatt teknisk levetid / levetid uten utskiftninger: 25 år, forutsatt normal bruk og slitasje og at anvisninger for drift og vedlikehold er fulgt.

## FUKT

Produktet har god bestandighet mot fukt.

Fullstendige erklæringer utstedes på forespørsel