

Gjelder for produktkoder:

LJ, LK, LM, LN, LV, LW

## BRUK

HelAlu Sapa 2086 isolerte ytterdører egner seg til utvendig bruk. Isolerte ytterdører fås med enkelt eller dobbelt skyvevindu (dobbelt skyvevindu ikke mulig for *Extreme*-versjonen), kan åpnes til høyre eller venstre, synlige hengsler (eller usynlige som tilvalg). Ettpunktslås for *Plus*-versjonen, trepunktslås for *Extreme*-versjonen og tre hengsler som standard. Flere mulige håndtak (se brosjyre). Disse dørene kan åpnes innover eller utover og kombineres med vinduer i HelAlu Sapa 086-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

Byggeproduktklæring, 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 gjennomsiktig, 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 med glassfiberarmert varmesperre av polyamid.

Innvendig isolerende materiale: SX- Sapa Thermo N9

Glasslister - aluminium, alltid på innsiden for å forhindre innbrudd

Alle pakninger - gummi, svarte

Spacer (avstandslist) til glassenhet (svart) - PP, stålfolie

Hengsler - Sapa

Håndtak - ASSA

Sylindere, låser, låseplater - ASSA

**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 innneklimaet negativt eller er av helsemessig betydning.

## 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.

## KLEMBESKYTTELSE

Ved forespørsel kan dører leveres med Athmer Fingerschutz klembeskyttelse på hengselsiden / motsatt hengselsiden.

## MÅL

Karmdybde - 86 mm

Terskelhøyde - 17 mm, 20 mm

## GLASS

Som standard bruker vi trelags energiglass bygget opp av tre lag floatglass, laminert sikkerhetsglass (33.1) med energibesparende belegg (ES) som inner- og ytterglass, 4 mm floatglass som mellomglass. Varmkant-spacere er 18 og 16 mm fra hverandre mellom glassene og som standard fylt med argon. Isolerte ytterdører kan også utstyres med tolags glass ved forespørsel.

## SPESIALGLASS

Alle ytterdører kan utstyres med en hvilken som helst glasstype og glasstykkelse fra 20 til 64mm.

Dette kan være støydempende glass av ulik type, sol glass, 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

## TEKNISKE DATA

Dørtype*	Sapa 2086 SX-versjon
Glasstype	ES4-20-4-20-ES4
Uw-verdi**	0,89
Lyd***	44 dB

\* SX-dør på 1 230 x 2 180 mm med glass med Ug = 0,5.

\*\* U-verdier er spesifisert i W/m<sup>2</sup>K.

\*\*\* Laboratoriemålt verdi og satt i Rw.

## MILJØSERTIFISERING

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