

Gjelder for produktkoder:
 L2, LA, LB, LD, LF, LG, LS

BRUK

HelAlu Sapa 1086/3086 er et høyisolert aluminiumsvindusystem med lav U-verdi og ytelse helt ned på passivnivå egnet til utvendig bruk. Isolerte innadslående vinduer fås med toveis sidehengsler, bunnhengselset, fast karm og som kombinasjonsvinduer.

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 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: PX – polyuretan, 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 - Siegenia, (synlige/skjulte)
 Jernvarer - Siegenia
 Håndtak - HOPPE 16439, Siegenia.

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.

SPERREBESLAG

Vinduer som kan åpnes, kan også leveres med sperrebeslag – låsbart håndtak eller HOPPE barnesperre KISI2-lås.

MÅL

Karmdybde - 86 mm
 Karmhøyde - 52 mm, 67 mm
 Høyde karm + skyvevindu - 94,5 mm, 109,5 mm, 124,5 mm

GLASS

Som standard bruker vi trelags energiglass bygget opp av tre lag 4 mm floatglass, inner- og ytterglass med energibesparende belegg (ES). Varmkant-spacere er 20 mm fra hverandre mellom glassene og som standard fylt med argon. Vinduene kan også utstyres med tolags glass ved forespørsel.

SPESIALGLASS

Alle vinduer kan utstyres med en hvilken som helst glasstype og glasstykkelse fra 20 til 64 mm. 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, Liepaja LV-3405, Latvia
PRESS GLASS SA	ul. Geodetów 4 97-500 Radomsko, Polen

TEKNISKE DATA

Vindustype*	TBT-vindu («Tilt Before Turn» – vipp og vri)
Glasstype	ES4-20-4-20-ES4
Uw-verdi**	0,9
Lyd***	45 dB

* SX-vindu på 1 230 x 1 480 mm med glass med Ug = 0,5.

** U-verdier er spesifisert i W/m²K.

*** Laboratoriemålt verdi og satt i Rw