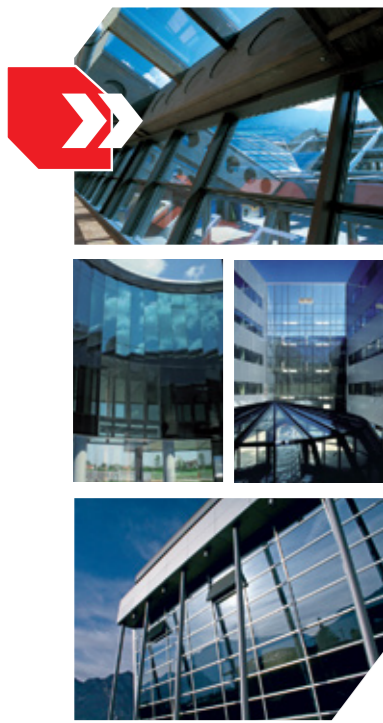


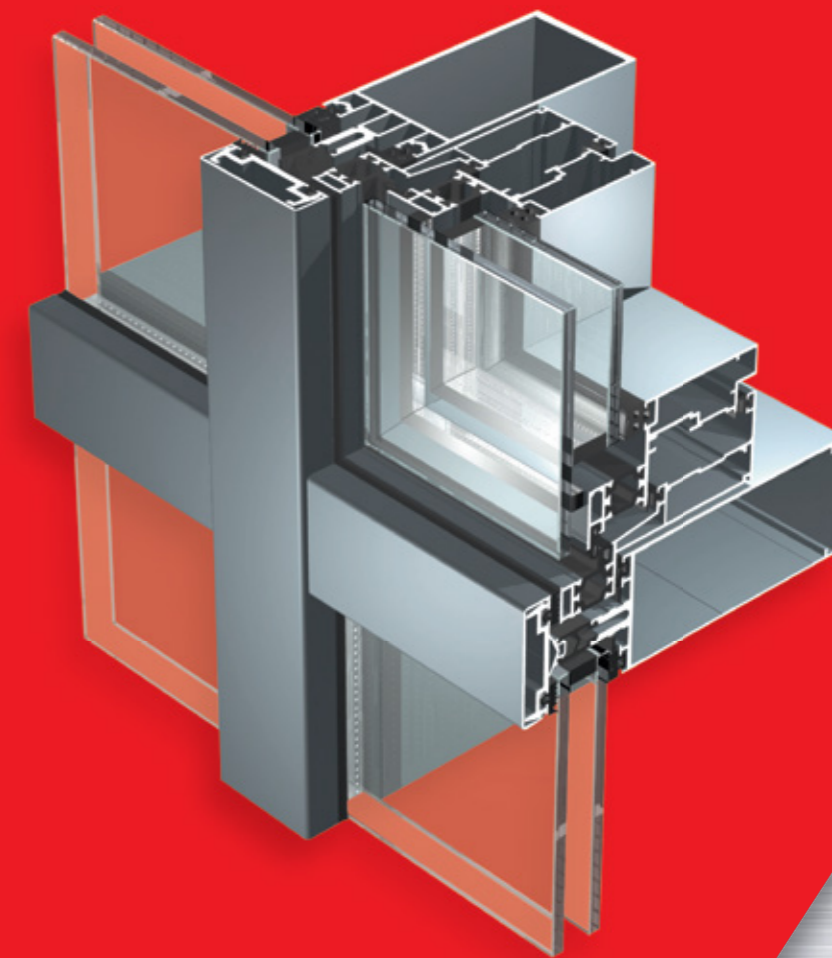
FASADE
 >> SISTEMI RAZVITI ZA FASADNE OVOJE



ALUK[®]



FASADE



ALUMIT

Alumit trgovina in storitve d.o.o.
 Obrtna cona Logatec 10, 1370 Logatec
 tel: +386 5 393 20 00; fax: +386 5 393 20 10; e-mail: info@aluk.si

>> www.aluk.si

ALUK[®]

>> SISTEMI RAZVITI ZA
 FASADNE OVOJE



FASADE

SISTEMI ZA KONTINUIRANE FASADE

TEHNOLOGIJA, ENERGETSKI PRIHRANEK, OBLIKA

Serije za fasade SL50, SG50 in AW86 povzemajo rezultate raziskav in izkušeni podjetja ALUK na področju fasadnih sistemov iz aluminija. Skupek dizajna, tehnologije, kvalitete posameznih komponent serijo prilagaja vsem arhitekturnim zahtevam. Vsestranski in prilagodljiv povsod tam kjer želimo poudariti estetski faktor stekla na nosilni strukturi iz aluminija. Izdelki ponujajo garancijo termično-akustične izolacije in trajnosti ob upoštevanju najbolj zahtevnih standardov energetske učinkovitosti in notranjega udobja.

» SL50

PROFILI ZA FASADE

Sistem steber-prečka širine 50 mm, je bil narejen za izvedbo kontinuiranih vertikalnih in nagljenih fasad, streh in zimskih vrtov. Serija obsega razpon profilov za izvedbo nosilnih struktur s statičnimi lastnostmi primernimi različnim konstrukcijskim zahtevam. Primerna je za stropne višine do 8m, horizontalni in vertikalni razmik mreže fasade je prilagojen pritiskom močnih vetrov in teži polnil do 700 kg. Sistem dopušča vstavitve strukturno lepjenih ali mehansko pritrjenih steklenih polnil, kakor tudi odpirajoče elemente različnih konstrukcijskih tipologij.

» SG50

PROFILI ZA KONTINUIRANE STRUKTURNE FASADE STEBER-PREČKA

Fasada SG50 uporablja mrežo steber-prečka sistema SL50, pri tem pa zagotavlja "strukturni" izgled (steklo) zahvaljujoč pritržitvi stekla skozi s posebnimi skritimi prijemali. Vidna fuga med stekli je 21mm. Sistem je predvsem primeren za izdelavo kontinuiranih fasad z odpirajočimi elementi v strukturni tipologiji. Glede na estetsko čistost je sistem lahko uporabljen pri integralnih strukturnih ali v mešanih rešitvah z zunanjimi pokritjem iz aluminija, ki poudari horizontalnost in vertikalnost strukture.

» AW86S/B

PROFILI ZA FASADE

Sistem AW86 dovoljuje izvedbo stavbnega ovoja na dva arhitektonska načina: varianta "S" po kateri celice fasade izvedemo s strukturnim lepjenjem izolacijskega stekla in varianta "B" ki se od variante "S" razlikuje po zunanjem profilu, ki mehansko zadržuje steklene plošče. Širina profila vključno s fugo med sosednjima celicama (11 mm) je 76 mm. Profili okvirjev omogočajo realizacijo kontinuiranih fasad tipa Unitized System ali okvirjev na "H"

» FRS

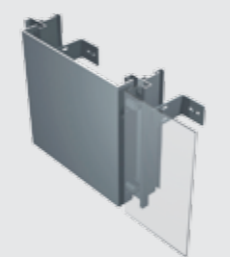
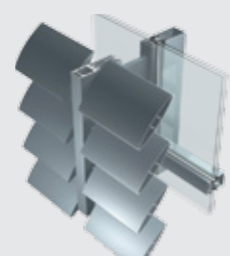
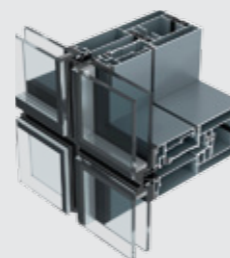
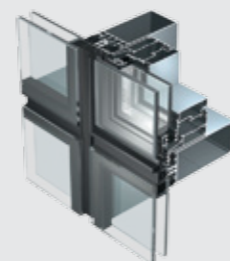
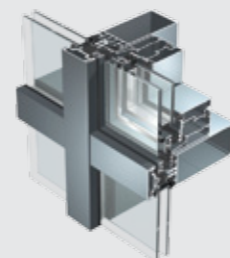
PROFILI ZA BRISOLEJE

Sistem za zaščito pred soncem ALUK je bil načrtovan za izdelavo brisolejev iz aluminija. Serija obsega pet skupin profilov dimenzij 150, 200, 250, 310 in 360 mm, ter ostale komponente za izdelavo fiksnih in nastavljenih brisolejev.

» FVM

PROFILI ZA PREZRAČEVALNE FASADE

Sistem za fasadne obleke ALUK je bil načrtovan za izdelavo fasadnih obojev s podonstrukturo iz aluminija. Sistem omogoča izdelavo prezračevalnih fasad zastrtih s kasetnimi polnili, alu ali kompozitnimi ploščami in "transparentnimi" materiali ali steklenimi polnitvami. Glede na lastnosti in statične potrebe projekta, so na voljo stebri podkonstrukcije širine 55 mm, globine 35 in 74 mm. Sistem za prezračevalne fasade FVM je mogoče integrirati z vsemi tipologijami stavbnega pohišta in fasad ALUK.



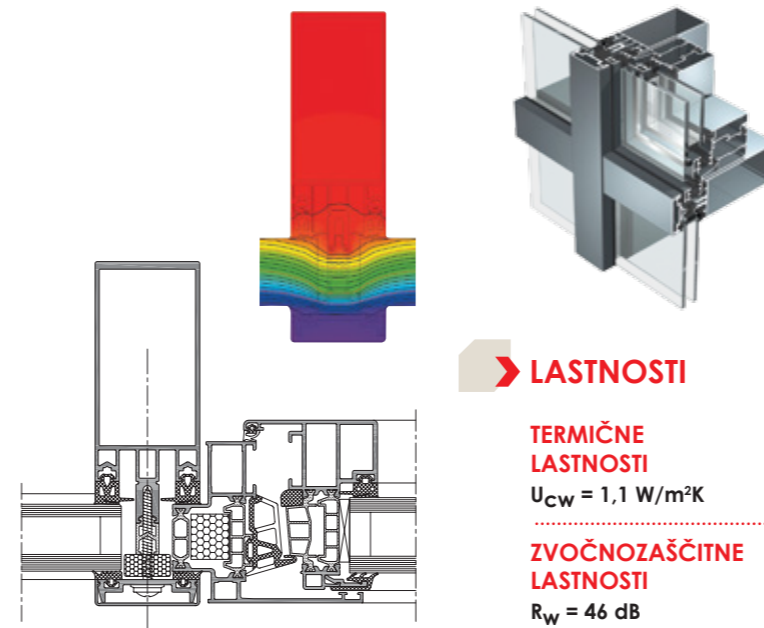
KONTINUIRANE FASADE SISTEMI Z VISOKO STOPNJO IZOLACIJE

» TEHNIČNE LASTNOSTI

» SL50-ITR

SISTEM ZA VERTIKALNE KONTINUIRANE FASADE

Sistem za kontinuirane fasade SL50-ITR (Improved Thermal Resistance) uporablja profile originalne serije. Zahvaljujoč pod pritiskom dodanim izolirnim trakovom, ki izboljšajo toplotno odpornost in hkratnemu zmanjšanju konvektivnih zgibov, lahko povprečno privarčuje 0,7 W/m²K na strani okvirja. Poleg tega sistem dovoljuje vstavitve različnih odpirajočih krilnih elementov.



» LASTNOSTI

TERMIČNE
LASTNOSTI
 $U_{cw} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

ZVOČNOZAŠČITNE
LASTNOSTI
 $R_w = 46 \text{ dB}$

» AW86S/B

SISTEM ZA KONTINUIRANE FASADE

Sistem AW86 je bil načrtovan za izvedbo stavbnega ovoja v dveh konstrukcijskih tehnologijah:

KONTINUIRANA FASADA UNITIZED:

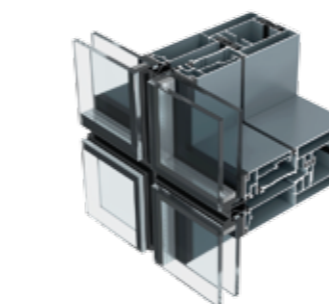
Tehnologija zasnovana za izdelavo velikih zasteklitvenih okvirjev, ki jih skupaj s steklom, tesnili, nosilci in dilatacijami predhodno sestavimo v delavnici in kasneje vstavimo na nosilno konstrukcijo na sami stavbi. Pritrjevanje celic poteka iz notranjosti stavbe. Fasada s predhodno izdelanimi celicami znatno skrajša čas montaže, hkrati pa dejstvo da so celice predhodno dokončane v delavnici, jamči visok standard kvalitete izdelka. Sistem je primeren za zelo raztegnjene in enovite fasade na visokih in razpotegnjeni zgradbah.

KONTINUIRANA FASADA Z OKVIRJI (split wall):

Za izvedbo fasad srednjih in malih dimenzij. Na glavno mrežo fasade iz "H" okvirjev pritrjujemo zapolnitvene elemente (celice). Za izvedbo pritrjevanja je potreben zunanji oder. Sistem omogoča namestitve odpirajočih se elementov, ki ne kvarijo enovitega izgleda fasade.

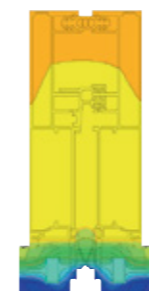
Obe tehnologiji omogočata izvedbo izpahnenih ali paralelnih odpiranj.

Sistem AW86S/B lahko izvedemo v dveh arhitektonskih načinih:
AW86S: fasade s strukturno lepjenim steklom
AW86B: fasade z vidnim perimetralnim profilom



» AW86S

» AW86B



» LASTNOSTI

TERMIČNE
LASTNOSTI
 $U_{cw} = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

TEHNIČNE LASTNOSTI

LEGENDA

» STEBER/PREČKA

» UNIT TYPE

» OKVIR AD "H"

	STEBER/PREČKA		UNIT TYPE	STRUKTURNE	
	» SERIJA SL50	» SERIJA SL50 ITR	» SERIJA AW86 B	» SERIJA SG50 S	» SERIJA AW86 S
» TOPLOTNA PREHODNOST	$U_f = 1,8 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ po EN 13947 in EN ISO 10077-2	$U_f = 1,1 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ po EN 13947 in EN ISO 10077-2	**	**	**
	$U_{cw} = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ po EN 13947 modul 1200x1800 mm z $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{cw} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ po EN 13947 modul 1200x1800 mm z $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{cw} = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ po EN 13947 modul 1200x1800 mm z $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{cw} = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ po EN 13947 modul 1200x1800 mm z $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{cw} = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ po EN 13947 modul 1200x1800 mm z $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
» ZVOČNOZAŠČITNE LASTNOSTI	$R_w = 46 \text{ dB (-1;-4) dB}$ Poročilo o preizkusu ITC CNR 4982/RP/09 modul 1230x1480 mm		V FAZI CERTIFICIRANJA	$R_w = 44 \text{ dB (-1;-3) dB}$ Poročilo o preizkusu ITC CNR 4748/RP/08	V FAZI CERTIFICIRANJA
» PREDPISNOST TRAKA	» FIKSNI ELEMENTI		» RAZRED A4 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0326	» RAZRED A4 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0586	» RAZRED A4 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0964
	» ODPIRAJOČI ELEMENTI		» RAZRED 4 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0326	» RAZRED 4 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0586	» RAZRED 4 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0964
» VODOTESNOST	» RE1500 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0326		» RE1950 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0965	» RE1500 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0586	» RE1500 Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0964
» VETROTESNOST	» PROJEKT		» 2000 Pa Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0326	» +1700 Pa -1500 Pa Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0586	» +2000 Pa -1600 Pa Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0964
	» VARNOST		» 3000 Pa Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0326	» +2600 Pa -2300 Pa Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0586	» +3000 Pa -2400 Pa Poročilo o preizkusu ITC CNR 0970/CPD/RP0964

* vzorec 3300x 3000 h, z vstavljenim odpirajočim elementom

** Za to tipologijo fasade normativ EN 13947 predvideva izračun U_{fz} odvisen od izbire stekla.