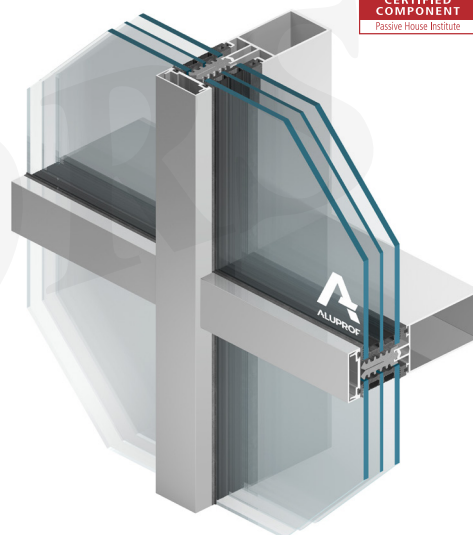




ZGRADIMO BOLJŠO PRIHODNOST

Stekleni fasadni sistemi **MB-SR50N HI+**

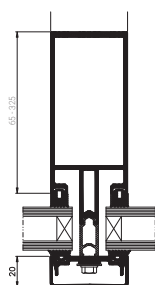
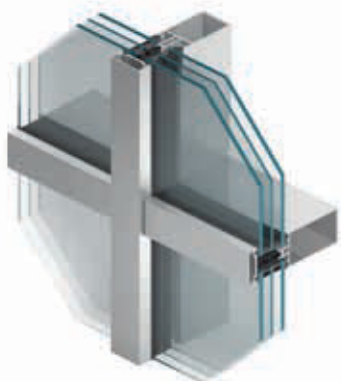
Fasadni sistem MB-SR50N HI+ s stebri in prečkami je zasnovan za gradnjo lahkih obešenih in zapolnitvenih steklenih sten, kakor tudi streh, svetlobnikov in drugih prostorskih konstrukcij. Sistem omogoča izdelavo steklenih fasad z vidnimi ozkimi razdelilnimi linijami ter zagotavlja trajnost in trdnost konstrukcije. Širok nabor profilov omogoča arhitektom in projektantom uresničevanje tudi najbolj drznih zamisli pri oblikovanju aluminijasto-steklenih konstrukcij. Za doseg optimalne toplotne in zvočne izolacije ter lažje montaže v sistemu MB-SR50N HI+ je uporabljen PE izolator, ki nudi izjemno toplotno izolacijo U_f od $0,59 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in je oblikovan tako, da omogoča pravilno privijanje vijakov pri zastekljevanju fasade. MB-SR50N HI+ omogoča izdelavo fasad z vitkimi in vidnimi linijami ter hkrati zagotavlja robustno, dolgotrajno konstrukcijo. Široka izbira profilov daje arhitektom in projektantom svobodo pri uresničevanju njihovih najbolj ambicioznih projektov.



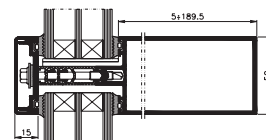
Modern videz

Toplotna izolacija: U_f od $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

MB-SR50N



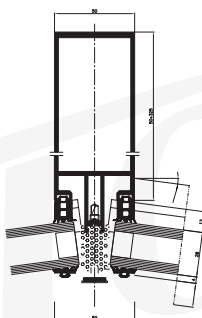
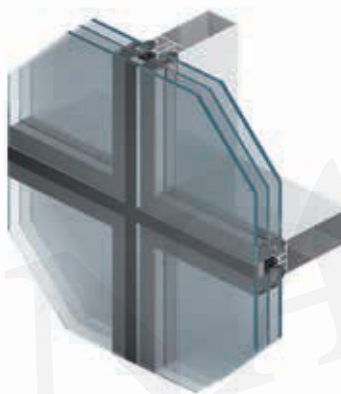
prečnik – prerez MB-SR50N



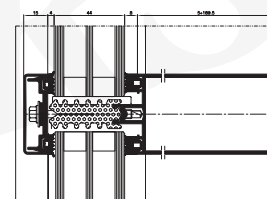
krma – prerez MB-SR50N HI

Sistem MB-SR50N ter njegova različica z izboljšano toplotno izolacijo, MB-SR50N HI+, sta namenjena načrtovanju in gradnji lahkih obešenih in zapolnitvenih fasad, streh, svetlobnikov ter drugih prostorskih konstrukcij. V skladu s sodobnimi arhitekturnimi trendi omogočata poravnavo stebrov in prečnikov z notranje strani fasade ter ustvarjanje različnih zunanjih videzov. Sistem predstavlja tudi osnovo za protipožarne rešitve.

MB-SR50N EFEKT



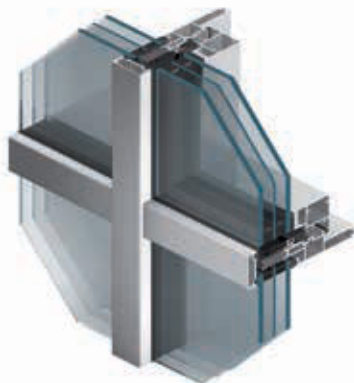
prečnik – prerez MB-SR50N



krma – prerez MB-SR50N HI

Fasadna stena, ki uporablja pritrdilne elemente (zatiče in kanale) za montažo stekla in zagotavlja enoten videz gladke steklene površine, razdeljene z vertikalnimi in horizontalnimi linijami širine 20 mm. Možna je uporaba velikih in težkih enojnih ali dvo-komornih stekel, vključno z lepljenimi stekli in neprosojnimi paneli na osnovi izolacijskega stekla.

MB-SR50N IW



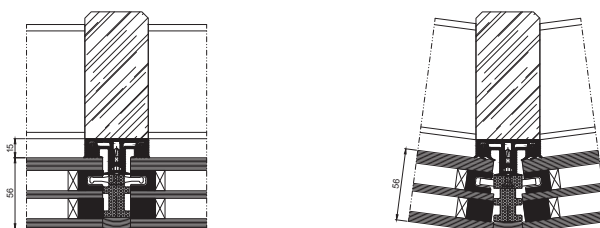
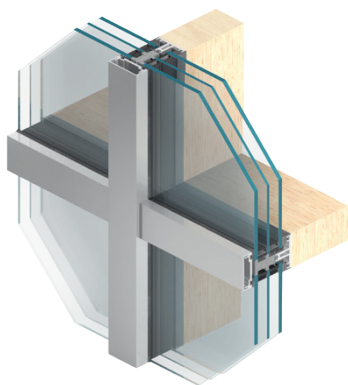
prečnik – prerez MB-SR50N



krma – prerez MB-SR50N HI

Sistem MB-SR50N ter njegova različica z izboljšano toplotno izolacijo, MB-SR50N HI+, sta namenjena načrtovanju in gradnji lahkih obešenih in zapolnitvenih fasad, streh, svetlobnikov ter drugih prostorskih konstrukcij. V skladu s sodobnimi arhitekturnimi trendi omogočata poravnavo stebrov in prečnikov z notranje strani fasade ter ustvarjanje različnih zunanjih videzov. Sistem predstavlja tudi osnovo za protipožarne rešitve.

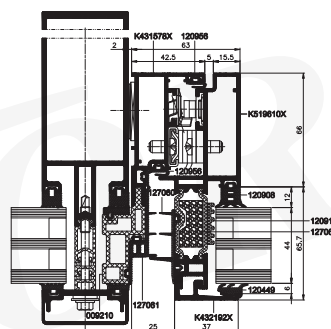
MB-SR50N A



prečnik – prerez MB-SR50N HI

Dodani sistem, ki omogoča gradnjo steklene fasade, pritrjene na leseno ali jekleno podkonstrukcijo. Ta sistem omogoča združevanje prednosti dveh različnih konstrukcijskih materialov. Zastekljevanje s 24–64 mm debelimi steklenimi enotami, največja teža polnila je 600 kg. Sistem MB-SR50N A je na voljo tudi v različici »EFEKT«, brez vidnih aluminijastih trakov na zunanji strani.

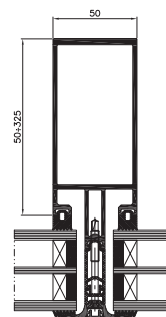
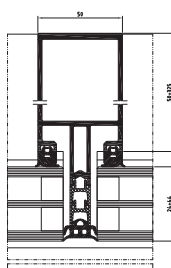
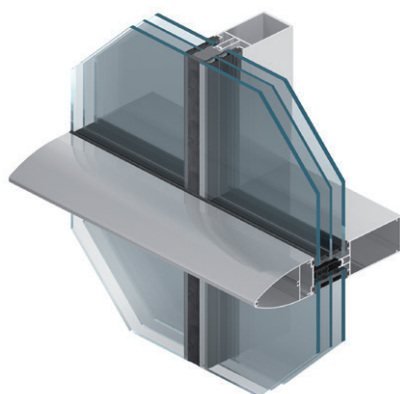
MB-SR50N / OW



fasada z oknom MB-SR50N OW - varianta z letvami

To nagibno-dršno okno je zelo lahka konstrukcija, namenjena vgradnji v steklene stene, zgrajene na osnovi aluminijastih profilov s toplotnim mostom. Uporaba tehnologije strukturnega lepljenja omogoča enoten zunanji videz fasade, kar pomeni, da so nagibna okna in sosednji fiksni elementi videti enako. Na voljo je več različic: standardna, z ravnim trakom in konstrukcija tipa ALUPROF EFEKT.

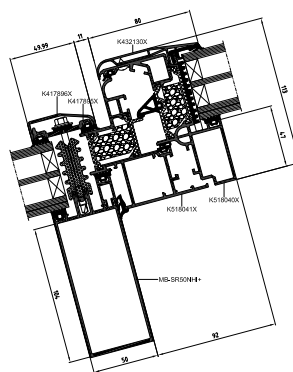
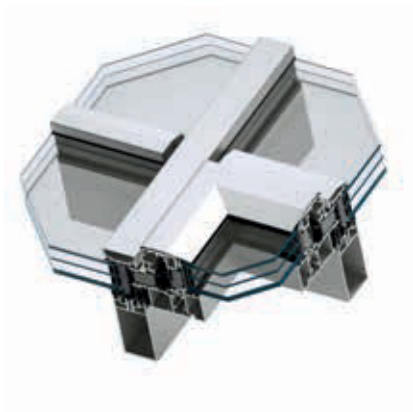
MB-SR50N PL



prečnik – prerez

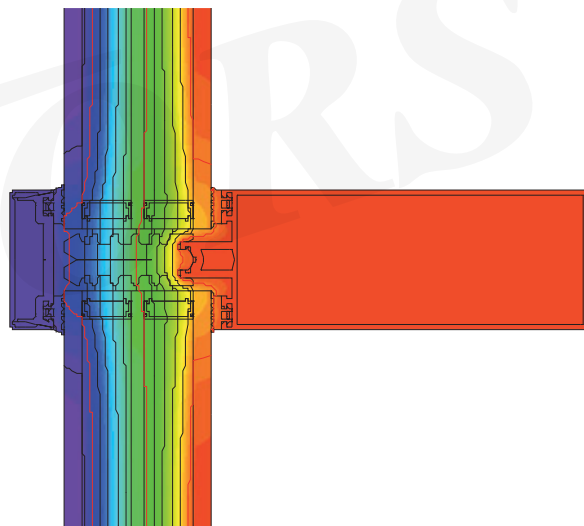
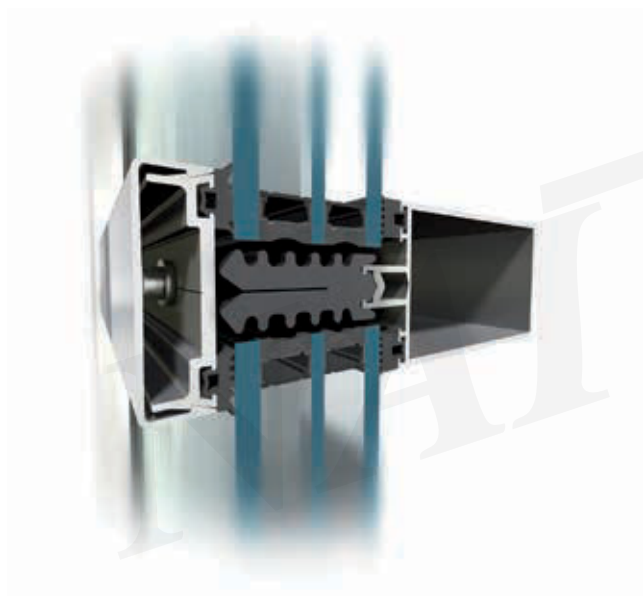
MB-SR50N PL, t.i. »vodoravna linija«, je estetska različica steklene fasade s stebri in prečkami, kjer je zunanji videz osredotočen na poudarjene vodoravne ali navpične delitve. To se doseže z uporabo ustreznih (npr. eliptičnih) pokravnih letov, ki poudarjajo eno smer delitve fasade.

MB-SR50N RW



Strešno poševno okno MB-RW – prerez

Strešno okno je del sistema MB-SR50N in je namenjeno vgradnji v strehe z naklonom med 5° in 75° glede na horizontalo. Lahko se uporablja tudi za izdelavo prezračevalnih loput.



Porazdelitev izotermov v MB-SR50N HI+ (-20 °C; +20 °C) – fasada

FUNKCIJE IN ESTETIKA

- sistem je s strani Inštituta za pasivne hiše PHI Darmstadt certificiran z najvišjim razredom A+, zato se lahko uspešno uporablja v vseh pasivnih stavbah
 - kotni spoji omogočajo prosto oblikovanje aluminijastih konstrukcij
 - naša inovativna rešitev za zmanjšanje upogiba preklade omogoča uporabo stekel širine do 4 m
 - stebri in prečniki z »ostro« obliko robov omogočajo izdelavo enotnih, rešetkastih, nosilnih fasadnih sten
 - vrhunska rešitev dodatkov in spojnikov, ki omogoča povečano nosilnost
- Zastekljeni, fiksni fasadni moduli imajo nosilnost do 1.100 kg
- estetske različice steklenih fasad in širok izbor zaključnih profilov različnih oblik za raznolike izgleda fasad
 - širok izbor fasadno integriranih odprtín: različna vrata in okna, vključno s strešnimi okni, fasadno integriranimi okni, okni z nagibnim in vzporednim odpiranjem MB-SR50N OW
 - širok nabor stekel ter razpoložljivih izolatorjev in dodatkov za doseganje visokih toplotnoizolacijskih lastnosti
 - možnost upogibanja profilov in oblikovanja obokov
 - skladnost z zahtevami CE označevanja

STEKLENI FASADNI SISTEMI / MB-SR50N HI+

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N HI	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Globina stebrov	50 – 325 mm			85 – 125 mm	—	—
Globina preklad	5 – 209.5 mm			49.5 – 129.5 mm	—	—
Vztrajnost stebrov (razpon lx)	26.04 – 4123.45 cm ⁴			70.43 – 245.70 cm ⁴	—	—
Vztrajnost preklad (razpon lz)	0.79 – 629.54 cm ⁴			23.76 – 205.98 cm ⁴	—	—
Debelina zasteklitve	24 – 56 mm	24 – 52 mm	24 – 56 mm	24 – 56 mm	28 – 41 mm	32 – 51 mm

ZMOGLJIVOST	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N HI	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Prepustnost zraka	AE 1200, EN 12152			class 4, EN 12152		
Vodotesnost	RE 1200, EN 12154	RE 1500, EN 12154	RE 1200, EN 12154	E 1500, EN 12208	E 1650, EN 12208	E 1800, EN 12208
Odpornost proti vetrni obremenitvi	2400 Pa, EN 13116			E 2400, EN 12210	class C5, EN 12210	2.4 kN/m ² , EN 12210
Toplotna izolacija	U _f from 0.7 W/(m ² K)	U _f from 1.0 W/(m ² K)	U _f from 1.1 W/(m ² K)	U _f from 1.6 W/(m ² K)	—	U _f from 1.8 W/(m ² K)
Odpornost na udarce	I5/E5, EN 14019			—		class 4, EN 1873