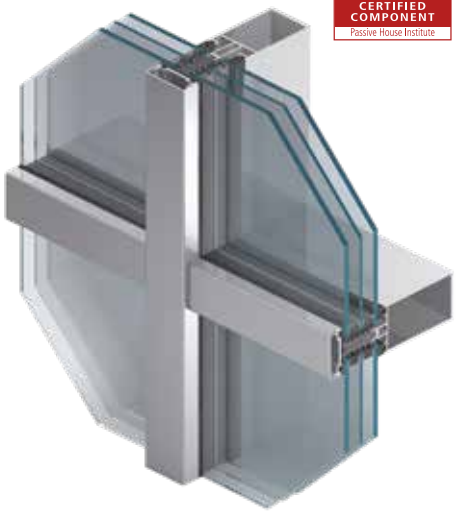
ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



Fasádne systémy
MB-SR50N

cool, temperate climate
phA+
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute



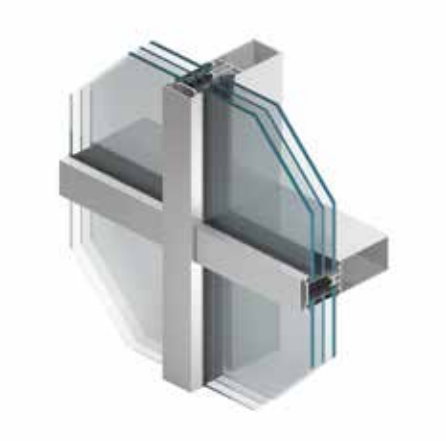
Modernizovaná fasáda MB-SR50N bola navrhnutá s ohľadom na vysokú tepelnú izoláciu a veľké presklené plochy. V štandarde je možné použiť sklo o váhe až 1100 kg. Systém ponúka aj estetické prvky ako zlícovanie profilov z vnútornej strany fasády alebo rôzne typy maskovacích líšt zvýrazňujúce zvislé alebo vodorovné línie fasády.

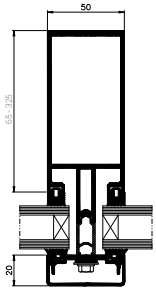
K technickým prednostiam systému patria okrem iného von výsuvné okno alebo nový typ strešného okna spĺňajúci najnáročnejšie kritéria na izoláciu a dizajn.

Tento systém je základnou platformou pre ďalšie typy fasád, ako je požiarna alebo štrukturálna fasáda.

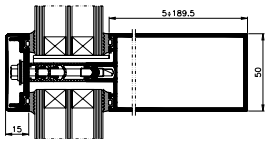
zaťaženie poľa až 1100 kg | **vysoká tepelná izolácia** | **moderný vzhľad**

MB-SR50N / MB-SR50N HI





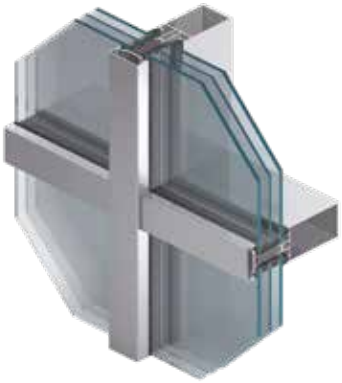
rez stĺpom MB-SR50N

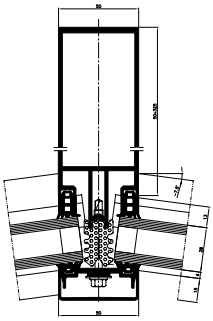


rez priečkou MB-SR50N HI

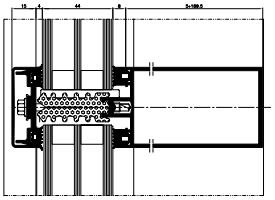
Základné prevedenie fasády, z ktorej vychádzajú ďalšie riešenia, ktoré sú predstavené nižšie. Pohľadová šírka profilov je 50 mm. Hĺbka stĺpikov je v rozsahu 50 – 325 mm a pri priečkach 5 – 209,5 mm. Zasklenie je možné od 24 – 64 mm.

MB-SR50N HI+





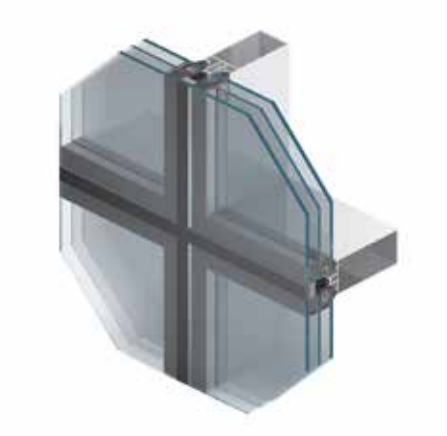
rez stĺpom – 7,5 %

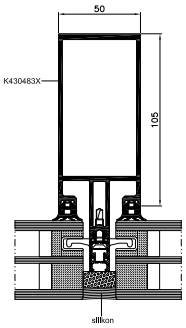


rez priečkou

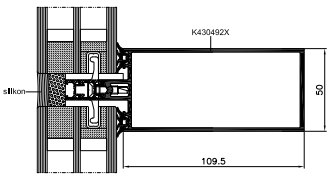
Verzia s najlepšími teplotnými a akustickými parametrami, v ktorej boli použité modifikované izolátory z PE. Tvar týchto izolátorov zaisťuje aj správne vedenie upevňovacích skrutiek pre prítlačné lišty, čo je veľmi dôležité pri montáži fasády.

MB-SR50N EFEKT





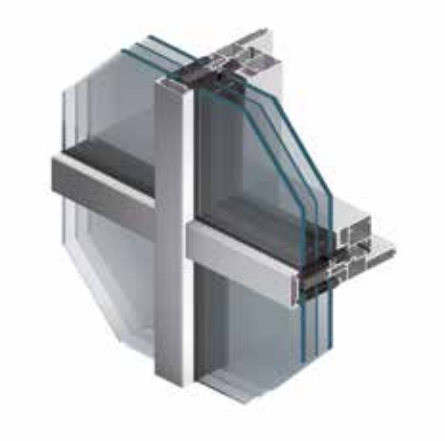
rez stĺpom

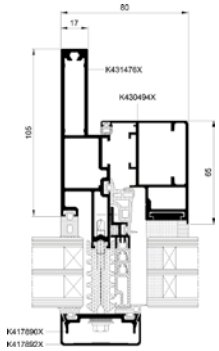


rez priečkou

Systém štrukturálnej fasády, ktorý umožňuje vytvorenie jednoliatej sklenej plochy. Fasáda je delená úzkymi vodorovnými a zvislými líniami o šírke 20 mm. Medzery medzi sklenými poľami sú vyplnené špeciálnym štrukturálnym silikónom, ktorý zaisťuje vysokú tesnosť a zvyšuje tepelnú izoláciu.

MB-SR50N IW





rez stĺpom s oknom
MB-SR50N IW – štandardná verzia

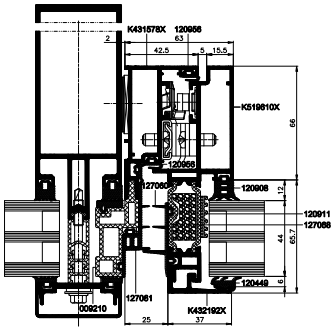


rez stĺpom s oknom
MB-SR50N IW – verzia EFEKT

Riešenie skrytého okna integrovaného do fasády, ktoré sa pri pohľadu z vonku nelíši od fixných polí. Výhodou tohto riešenia je rôznorodosť zasklenia – štandardné lišty, slim lišty alebo tmelené škáry EFEKT.

MB-SR50N OW

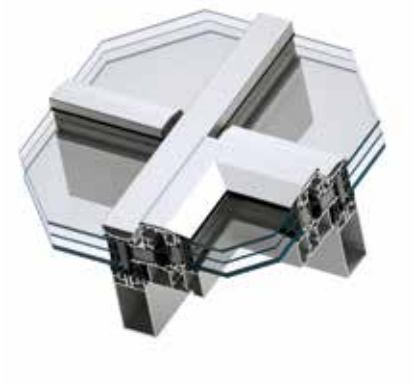


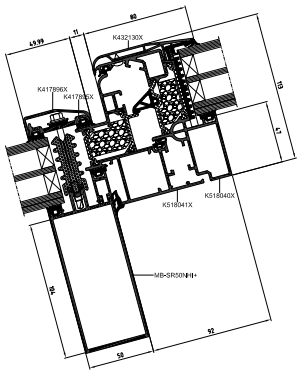


fasáda s oknom MB-SRN OW – verzia s lištou

Efektný typ von otváravého okna (von otváravé, von výklopné alebo von výsuvné). K dispozícii 2 dizajnové varianty. Prvý je za použitia vonkajších líšt. Druhý výborne pristane pre štrukturálny typ fasády, keďže sklo je uchytené k rámu štrukturálnym tmelom a okno tak z vonkajšej strany nie je odlíšiteľné od ostatných polí fasády. Max. rozmery okna sú až 2000×3000 mm a váha až 440 kg. Hrúbka zasklenia je 28-41 mm.

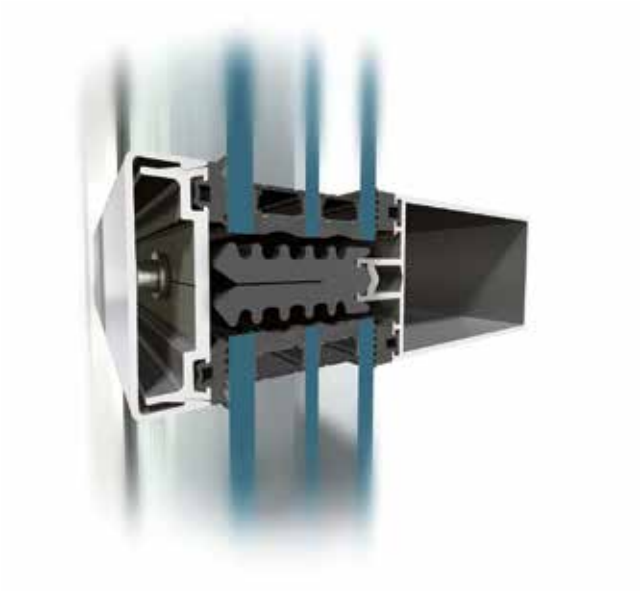
MB-RW

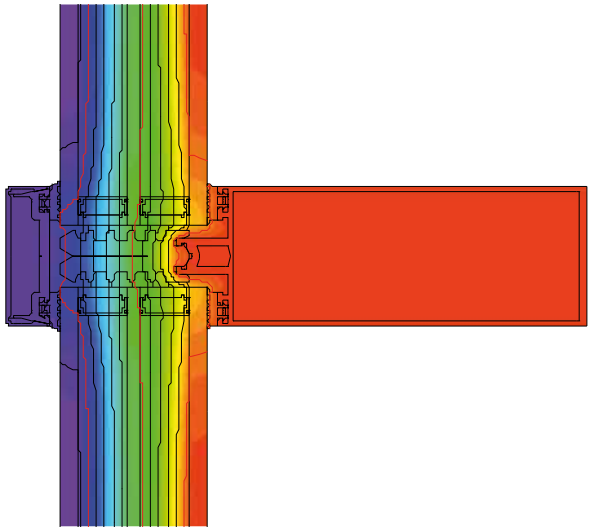




rez strešným oknom MB-RW

MB-RW je nové riešenie strešného okna montovaného do fasády, ktoré sa vyznačuje vynikajúcou tepelnou izoláciou a tesnosťou. Stupeň náklonu môže byť v rozsahu 3° až 75°. Max. rozmer je 1500×2500 mm alebo 2500×1500 mm (merané v osách stĺpikov/ priečok) a váha až 200 kg. Skvelý tepelný komfort zaisťuje nový tvar profilov, ďalej izolanty v komorách profilov a rovnako aj pod sklom, 3-úrovňové tesnenie a v neposlednom rade možnosť použitia 3-skiel hrúbky až 51 mm. Okno prečnieva nad fasádnu konštrukciu iba o 25 mm, takže významne nenarušuje plochu strechy. Ovládanie okna je možné buď ručne alebo za použitia rôznych typov pohonov.





Priebeh izotermom vo fasáde – **MB-SR50N HI+**

PARAMETRE A VÝHODY

- zaťaženie priečky až 1100 kg
- dizajnové prvky
- veľký výber otváravých prvkov vrátane strešných okien, okien integrovaných do fasády alebo von výsuvných
- ohýbané profily na vytváranie oblúkových konštrukcií
- kompatibilita rôznych typov fasády

TECHNICKÉ ÚDAJE	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Hĺbka stĺpov	50 – 325 mm		85 – 125 mm	—	—
Hĺbka priečok	5 – 209,5 mm		49,5 – 129,5 mm	—	—
Pevnosť stĺpov (súč. Ix)	26,04 – 4123,45 cm⁴		70,43 – 245,70 cm⁴	—	—
Pevnosť priečok (súč. Iz)	0,79 – 629,54 cm⁴		23,76 – 205,98 cm⁴	—	—
Rozsah zasklievania	4 – 64 mm		24 – 56 mm	28 – 64 mm	32 – 51 mm

PARAMETRE	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Prievzdušnosť	AE 1200, EN 12152		trieda 4, EN 12152		
Vodotesnosť	RE 1200, EN 12154		E 1500, EN 12208	E 1650, EN 12208	E 1800, EN 12208
Zaťaženie vetrom	2400 Pa, EN 13116		E 2400, EN 12210	trieda C5, EN 12210	2,4 kN/m², EN 12210
Súčiniteľ prechodu tepla	U_f od 0,59 W/(m²K)	U_f od 0,85 W/(m²K)	U_f od 1,6 W/(m²K)	—	U_f od 1,8 W/(m²K)
Odolnosť proti nárazu	I5/E5, EN 14019			—	trieda 4, EN 1873

ALUPROF ALUMINIUM SYSTEMS

ALUPROF SYSTEM CZECH s.r.o.
Na Rovince 879, 720 00 Ostrava – Hrabová
tel. +420 597 578 600
mobil: +421 911 431 465
e-mail: firma@aluprof.eu
www.aluprof.eu

SK-03.2021