

Fasádne systémy

MB-SR50N MB-SR50N HI+

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 600 kg. Systém ponúka aj estetické prvky ako zlíčovanie profilov z vnútornej strany fasády alebo rôzne typy maskovacích líšt zvyčajne 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 štruktúrálna fasáda.

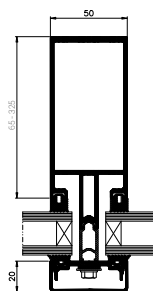
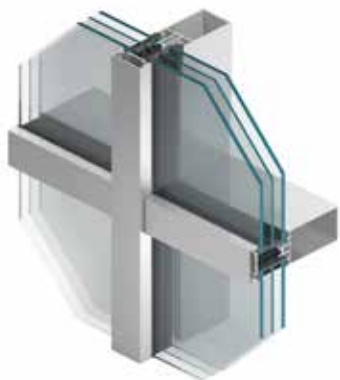
▪ *zat'aženie poľa až 600 kg*

▪ *vysoká tepelná izolácia*

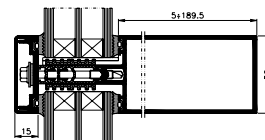
▪ *moderný vzhľad*



MB-SR50N / MB-SR50N HI



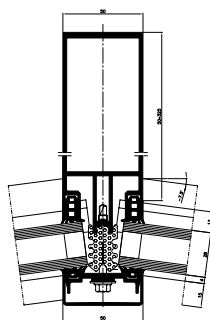
rez stĺpom
MB-SR50N



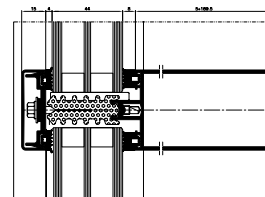
rez priečkou
MB-SR50N HI

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+



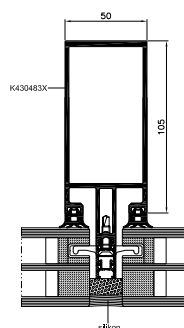
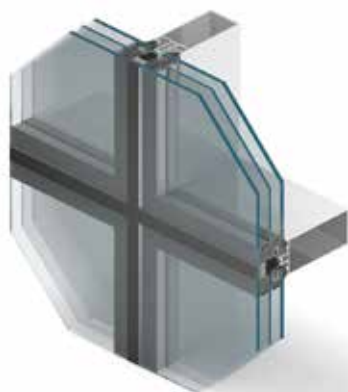
rez stĺpom – 7,5 %



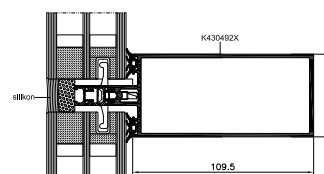
rez priečkou

Verzia s najlepšimi 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 štruktúrálnej fasády, ktorý umožňuje vytvorenie jednoliatej sklenej plochy. Fasáda je delená úzkymi vodorovnými a zvislými líniami o šírke 20 mm. Medzery medzi sklenenými poľami sú vyplnené špeciálnym štruktúrnym silikónom, ktorý zaisťuje vysokú tesnosť a zvyšuje tepelnú izoláciu.

MB-SR50N IW



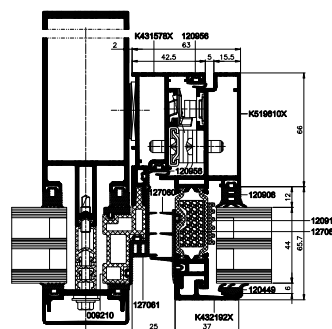
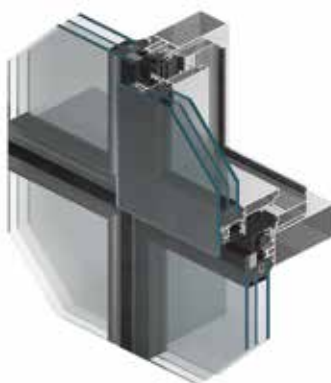
rez stĺpom s oknom
MB-SR50N IW – štandardná verzia



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.

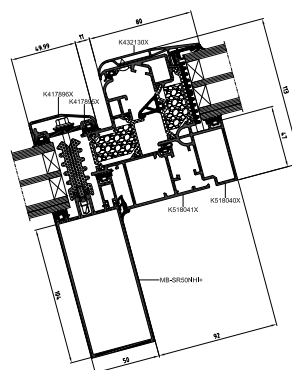
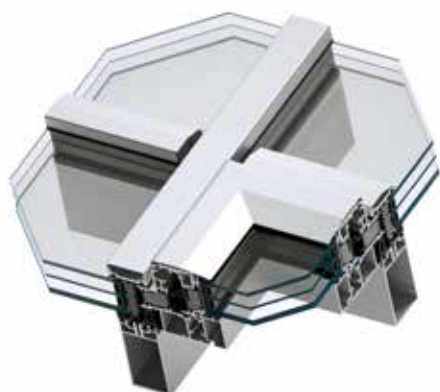
MB-SR50N OW



fasáda s oknom MB-SRN OW – verzia s lištou

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

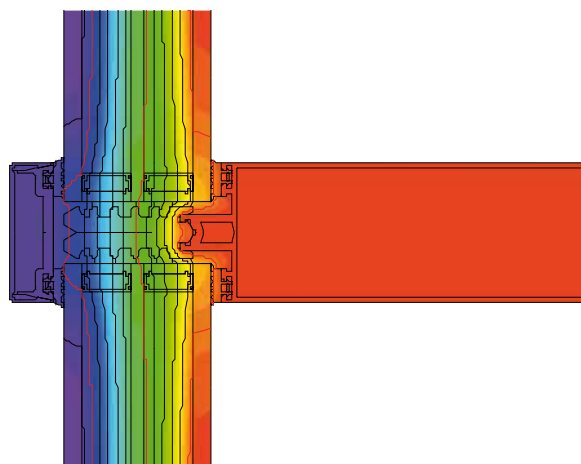
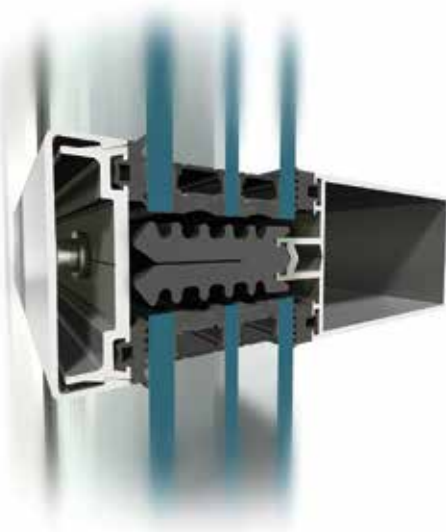
MB-RW



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 osiach 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-sklí hrúbky až 51 mm. Okno prečnieva nad fasádnou konštrukciou iba o 25 mm, takže významne nenarušuje plochu strechy. Ovládanie okna je možné buď ručne alebo za použitia rôznych typov pohonov.

MB-SR50N / MB-SR50N HI+



priebeh izotermom vo fasáde – MB-SR50N HI+

PARAMETRE A VÝHODY

- zaťaženie priečky až 600 kg
- zasklenie až 64 mm
- dizajnové prvky
- veľký výber otváracích prvkov vrátane strešných okien, okien integrovaných do fasády alebo von výsuvných
- ohýbané profily na vytváranie oblúkových konštrukcií
- kompatibilita rôznych typov fasády
- zhoda s požiadavkami CE klasifikácie

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Hĺbka stípkov	50 – 325 mm		85 – 125 mm	–	–
Hĺbka priečok	5 – 209,5 mm		49,5 – 129,5 mm	–	–
Pevnosť stípkov (súč. Ix)	26,04 – 4123,45 cm ⁴		70,43 – 245,70 cm ⁴	–	–
Pevnosť priečok (súč. Iz)	0,79 – 629,54 cm ⁴		23,76 – 205,98 cm ⁴	–	–
Rozsah zasklievania	24 – 64 mm		24 – 56 mm	28 – 41 mm	32 – 51 mm

TECHNICKÉ PARAMETRE	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Prievzdušnosť	AE 1200, EN 12152			třída 4, EN 12152	
Zaťaženie vetrom	2400 Pa, EN 13116		E 2400, EN 12210	třída C5, EN 12210	2,4 kN/m ² , EN 12210
Vodotesnosť	RE 1200, EN 12154		E 1500, EN 12208	E 1650, EN 12208	E 1800, EN 12208
Odolnosť proti nárazu		I5/E5, EN 14019		–	třída 4, EN 1873
Súčiniteľ prechodu tepla (U _f)	od 0,7 W/(m ² K)	od 1,1 W/(m ² K)	od 1,6 W/(m ² K)	–	od 1,8 W/(m ² K)