

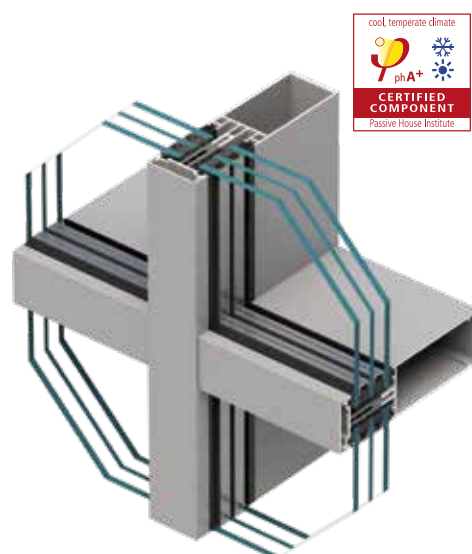


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Fasadni sustav **MB-MT50N**

Sustav MB-MT50N predviđen je za gradnju laganih ovješanih fasada i fasada s ispunom, ostakljenih krovova, svjetlika i drugih prostornih konstrukcija. Dizajn počiva na smjernicama certifikata Cradle to Cradle®, što znači da ispunjava zahtjeve održivog razvoja i koncepciju kružnog gospodarstva. Optimizirani i trajni profili te pribor, kao i dodatna rješenja, olakšavaju montažu na licu mjesta. Raspoloživ je u dvije toplinske verzije koje imaju inovativnu izolaciju, realiziranu kao kombinacija dvaju materijala. Standardna verzija ima izolaciju ABS/TPE, a verzija SI izolaciju PET/PE koja omogućuje postizanje vrlo niskog prijenosa topline kod fasade.

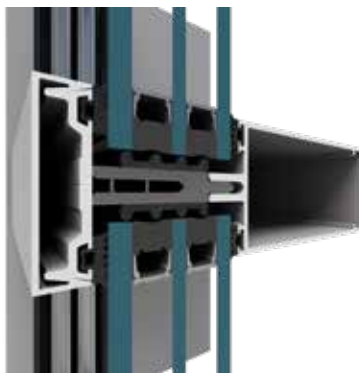
Uz to, sustav pruža projektantima mnogo slobode i omogućuje im izvedbu fasada kompleksne strukture kod kojih ne dolazi do problema tijekom uporabe. Što se tiče funkcionalnosti, sustav MB-MT50N također je izrazito fleksibilan u smislu uporabe upravljivih elemenata, utemeljenih na ALUPROF-ovim klasičnim sustavima za prozore i vrata, podiznim i kliznim i sustavima osmišljenima isključivo za fasade kao što su nagibni ili nagibno-klizni prozori te krovni prozori.



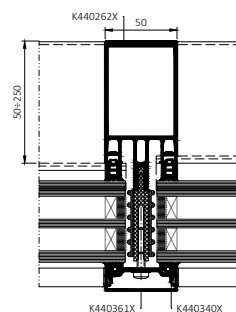
U_f od 0,55 W/(m²K)



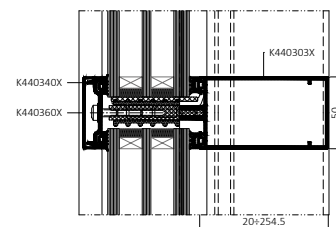
MB-MT50N



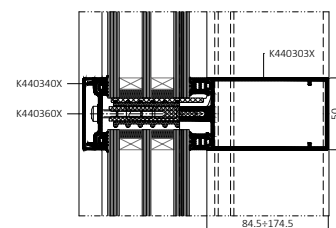
MB-MT50N SI



Poprečni presjek okomitog stupa **MB-MT50N SI**



Poprečni presjek reda 1 vodoravne prečke **MB-MT50N SI**



Poprečni presjek reda 2 vodoravne prečke **MB-MT50N SI**

FUNKCIJE I ESTETIKA

- asortiman okomitih stupova i vodoravnih prečki koji ispunjava najviše statičke standarde
- odličan toplinski učinak kod SI verzije i standardne verzije
- verziji sustava MB-MT50N SI dodijeljen je certifikat najvišeg razreda A+ od strane Instituta za pasivne kuće iz Darmstadta. Minimalna U_f vrijednost sustava je 0,55 W/(m²K)
- odlična vodonepropusnost i otpornost na opterećenje vjetrom
- podnožje središnjeg okomitog stupa i vodoravne prečke je otvoreno, što omogućuje montažu putem vijaka bez dodatnog bušenja
- smanjena širina središnje brtve, što pruža veću sposobnost kompenzacije pomaka
- trostupanjski kaskadni sustav drenaže za svaki spoj stupa s prečkom i prečke s prečkom
- oblik kanalica za odvođenje vode olakšava montažu drenažnih komponenti i spojnika s prednje strane stupa
- inovativna izolacija, realizirana kao kombinacija dvaju materijala, ABS/TPE ili PER/PE, omogućuje sigurniju montažu vijaka, jednostavniju obradu i transportiranje bez štete pri transportu
- novi oblik polustupa olakšava montažu dvaju elemenata. Sustav ima novi sustav brtvljenja i pruža mogućnost montaže putem ljestvi
- standardizirani montažni vijci imbus torx olakšavaju montažu i omogućuju sigurno pričvršćivanje
- novi oblik brtve olakšava izvedbu ostakljenja i jamči odličan učinak zrakonepropusnosti
- raspoloživo kao sustav za brzo spajanje za spoj stupa i prečke, pogodno za stakla maksimalne težine do 300 kg

TEHNIČKI PODACI	MB-MT50N
Dubina okomitog stupa	20 – 250 mm
Dubina prvog reda prečke	20 – 254,5 mm
Dubina drugog reda prečke	85 – 175 mm
Krutost okomitog stupa (omjer Ix)	26,76 – 1665,22 cm ⁴
Krutost vodoravne prečke (omjer Ix)	3,49 – 950,59 cm ⁴
Ostakljenje	20 – 64 mm

TEHNIČKI PARAMETRI	MB-MT50N
Zrakonepropusnost	AE 1950, EN 12152
Vodonepropusnost	RE 1950, EN 12154
Otpornost na opterećenje vjetrom	± 3000 Pa, EN 13116
Otpornost na udarce	I5/E5, EN 14019