



Systém hliníkových profilů s tepelnou izolací MB-WG60, určených k výstavbě zimních zahrad, a také ostatních konstrukcí jako skleníky, verandy apod., které umožňují přímý kontakt uživatelů s přírodou a okolní krajinou. Konstrukce tohoto typu má zajistit novou kvalitu bydlení se světem přicházejícím shora. Získáváme tímto řešením dokonale prosvětlené místnosti, a také optimální vnitřní klímu. V tradičním významu je Zimní zahrada nevytápěnou verandou, která je používána v jarní a letní sezóně, a dovoluje relaxovat v blízkosti přírody. Naším cílem je navržení takového systému, který může být využíván jako obytná místnost v průběhu celého kalendářního roku.

ZIMNÍ ZAHRADA

Konstrukce

Systém zimních zahrad byl navržen na základě požadavků uživatelů s ohledem na požadovanou estetiku místnosti. Základní nosné profily tzv. krokve mají nosnou část z vnitřku místnosti zakončeného obloukem o průměru 20 mm. Z důvodu zvětšení pevnosti střechy existuje možnost zpevnění těchto profilů dodatečnými hliníkovými nebo ocelovými prvky. Krokve jsou spojené s vaznicemi a s profily závěsovými opřenými o příčku okapu a příčku u stěny kaskádovým způsobem, což značně usnadňuje správné odvodnění a dovoluje efektivní odvětrání místnosti. Úhel naklonění střechy je 7°–45° od vodorovné roviny.

Tepelná izolace

Byla získána velmi dobrá tepelná izolace hliníkových profilů, a také vysoká pevnost výsledkem použití speciálních vícekomorových termických můstků. Membrány EPDM a profil HPVC chrání tepelně oblast rohu skla, která je obzvlášt náchylná na působení nízké teploty.

Zasklívání a odolnost na průnik vody

Konstrukci je možné zasklítat v rozsahu 24–36 mm. Pro efektivní odvod dešťové vody ze střechy, a také kondenzátu z vnitřní strany místnosti obsahuje systém vnitřní okapový žlab integrováný s příčkou okapu, a také se závěsovým profilem a vnějším okapovým žlabem připojeným k okapové příčce, což zajišťuje změnu vzhledu Zimní zahrady.

Kompatibilita

Systém umožňuje použití okennodveřních výplní MB a ostatních prvků dostupných na trhu jako PVC systémy, dřevěné a jiné.

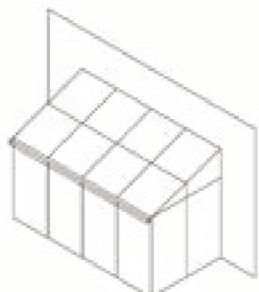
Barevnost profilů

Velký výběr ze standardní palety barev uspokoí potřeby i těch nejnáročnějších zákazníků. Barevné povlaky jsou provedeny práškovým lakováním nebo eloxováním.

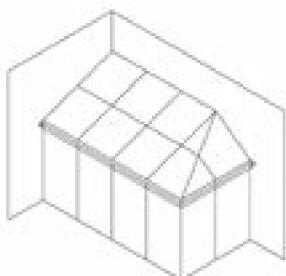


Standardní konstrukce

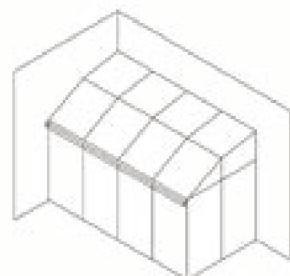
Typ 1



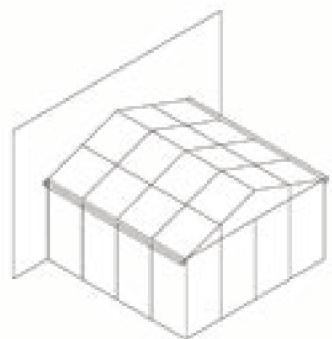
Typ 2



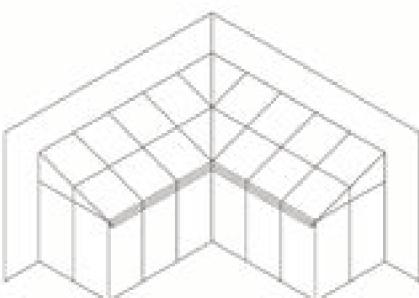
Typ 3



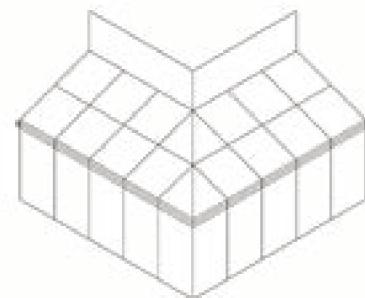
Typ 4



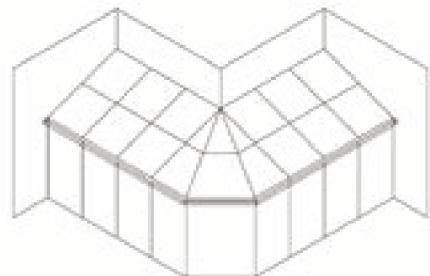
Typ 5



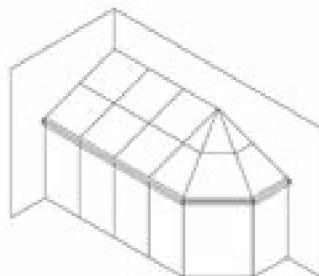
Typ 6



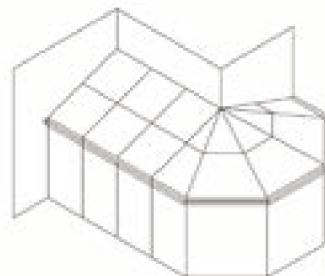
Typ 7



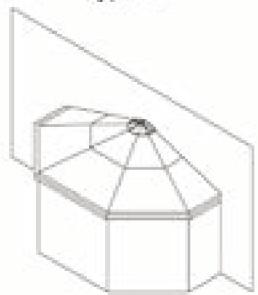
Typ 8



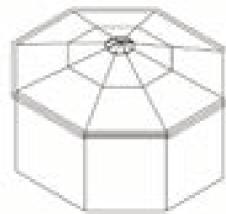
Typ 9



Typ 10

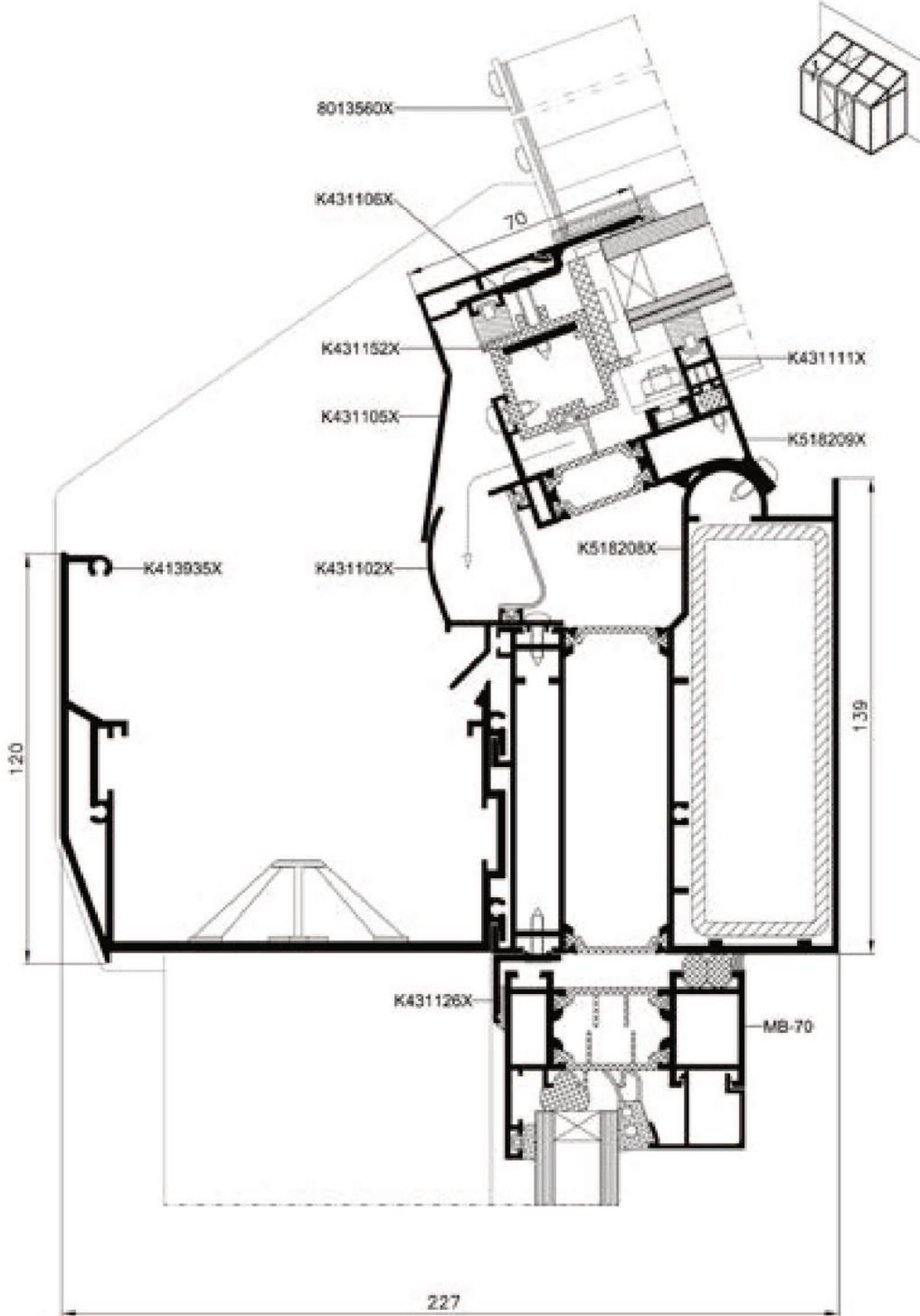


Typ 11



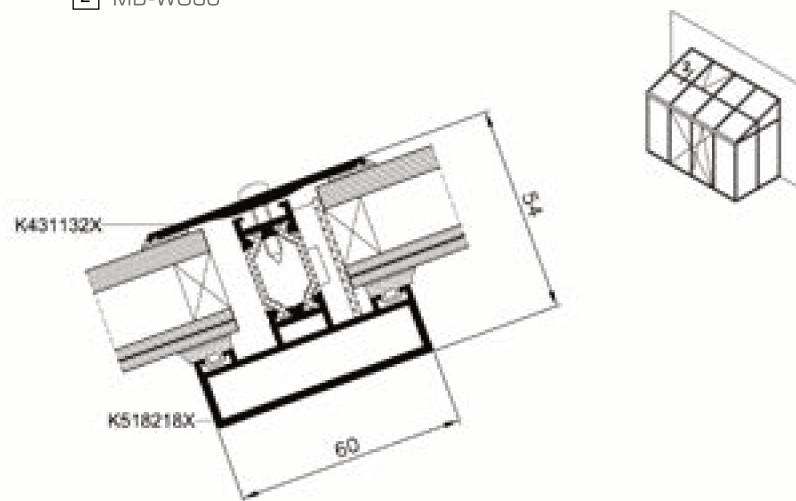
Řez příčkou okapu

1 MB-WG60



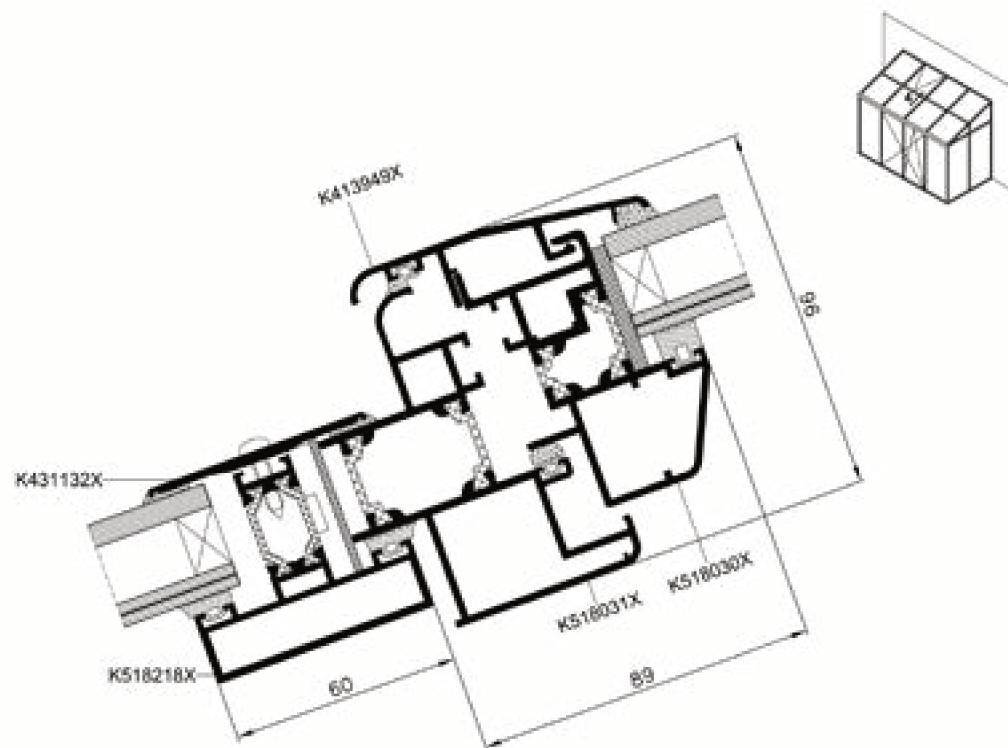
Řez vaznicí

2 MB-WG60



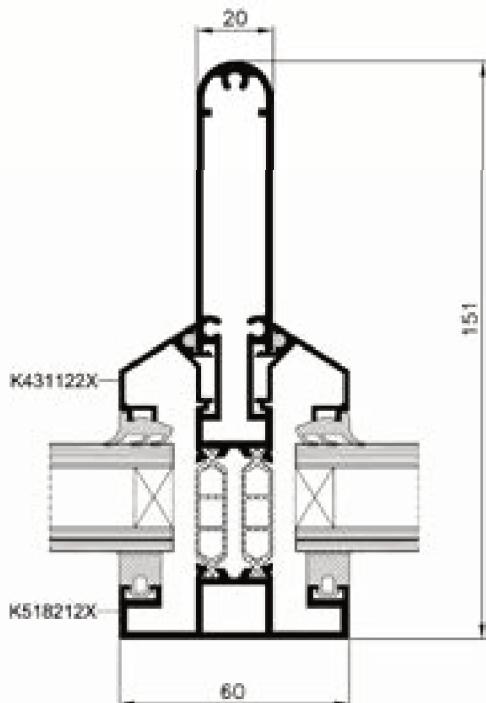
Řez vaznicí

4 MB-WG60



Řez kroví

7 MB-WG60



Řez příčkou u stěny

3 MB-WG60

