

Zahradu ze systému Schüco CMC 50 si užijete každý den v roce

SCHÜCO



Moderní konstrukce zimních zahrad zaručují příjemné klima, bezpečnost, komfortnější bydlení a z toho plynoucí přidanou hodnotu pro nemovitost. Z architektonického i uživatelského hlediska jsou atraktivní hliníkové konstrukce, sestavené ideálně z tepelně izolovaných profilů štíhlých linií s možností výběru odstínu a funkčního provedení. Přesně tato slova naplňuje systém zimních zahrad CMC 50 od firmy Schüco CZ.

Zimní zahrada jako vyrovnávací zóna

Zimní zahrada rozšiřuje obytný prostor a zajišťuje celoroční přísun přirozeného světla. Skleněný plášť však funguje i jako zásobník kumulující sluneční teplo. Teplotní rozdíl mezi domem se zimní zahradou a venkovním prostředím je tak znatelně menší než u domu bez



zimní zahrady. Zahrada vytváří tzv. vyrovnávací zónu, neboli ochranný štít mezi venkovní a vnitřní teplotou. Popsaný energeticky úsporný účinek přitom působí i bez přímého slunečního záření.

Automatizovaně a úsporně

Vznikající skleníkový efekt pozitivně ovlivňuje závislost zimní zahrady na

externích zdrojích vytápění. Potřeba tepla přiváděného v zimních měsících z konvenčních topných systémů je tak díky významné zásobárně energie ze slunce snížena. Přičemž přehřívání prostoru v létě lze jednoduše zamazit použitím vhodné stínící nebo ventilační techniky: markýz, žaluzií, tónovaných skel s vysokým reflexním stupněm či ventilačních systémů. Technologie Schüco jsou kompatibilní se systémy automatizace a možností napojení na centrální řízení rodinného domu.



Tepelně izolovaná hliníková konstrukce

Z hlediska konstrukce je v nabídce řada systémových prvků, rozmanitých z pohledu tvarů, barev i funkčnosti. Díky modulárnímu provedení není problém jednotlivé alternativy kombinovat. Zpracovat lze moderní koncept i řešení pro starou zástavbu, k dispozici jsou jedno i dvoupatrové konstrukce. Profily systému Schüco CMC 50 se vyznačují výbornými hodnotami tepelné izolace vnitřní nosné konstrukce i dílčích profilů. Dle preferencí lze dosáhnout až hodnoty U_f HI-krokví $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Úzké pohledové šířky střešních profilů ručí za maximální dopad světla do interiéru zahrady.

Elektrické či manuální ovládání

Konstrukce jsou kompatibilní s posuvnými i shrnovacími hliníkovými dveřmi značky Schüco. Upozorníme



na paralelně posuvný a sklopný systém PASK či elektrický posuv e-slide, oba systémy přispívají k pohodlnému a bezproblémovému otevírání i těžkých velkoformátových křidel. Nezbytné a komfort dodávající prvky představují střešní větrací okna či možnost instalace krokví s vestavěným osvětlením. Profily jsou odolné proti vloupání, doplněné adekvátními typy kování s možností vybavení bezpečnostním sklem.

Alternativa k zimním zahradám

Transparentní a vzhledově homogenní terasové střešky ze systému Schüco PRC 50 poslouží jako efektivní zastřešení terasy či garážový přístřešek. Konstrukční řešení přináší několik benefitů. V porovnání s dřevěnými pergolami jsou více prosvícené. Ploché kontury profilů vnitřní nosné konstrukce



zajišťují vysoký stupeň samočištění na povrchu střešky. Alternativně je k dispozici boční závětrí nebo neizolované posuvné a shrnovací systémy, vytvářející „studenou“ zimní zahradu. Pohledové šířky krokví jsou 50 mm.

Více o systémech Schüco na www.schueco.cz.