



**ALUHAUS**  
OKNOPLAST GROUP

Objevte svět  
**hliníkových konstrukcí**

Poznejte výhody hliníkových konstrukcí ALUHAUS pro rodinné domy

#### ■ Bezpečné a snadné používání

Hliníkové výrobky ALUHAUS lze snadno udržovat. Lehkost materiálu usnadňuje jejich montáž. Použitá technologie zaručuje optimální tepelnou izolaci i požadovanou odolnost proti vodě a větru.

#### ■ Šetrné vůči životnímu prostředí

Naše produkty, to je ideální volba pro všechny, kteří to myslí s ochranou zdravého životního prostředí vážně. Hliníkové konstrukce ALUHAUS lze plně recyklovat a zpracovávat jako druhotnou surovinu, která si udrží svou původní kvalitu.

#### ■ Moderní design

Vzhled výrobků značky ALUHAUS je pro nás velmi důležitý a proto mu věnujeme mimořádnou pozornost. Bohatá paleta barev a univerzálnost projektů dovolují přizpůsobit okna či dveře ke každému architektonickému stylu.

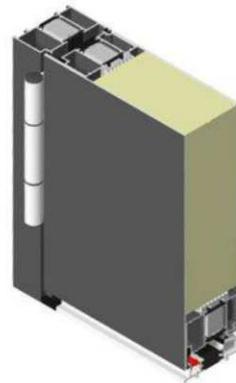
#### ■ Energetická šetrnost

Vynikající tepelně izolační vlastnosti výrobků ALUHAUS předurčují naše hliníkové konstrukce pro stavby pasivních a energeticky šetrných domů.

#### ■ Solidnost

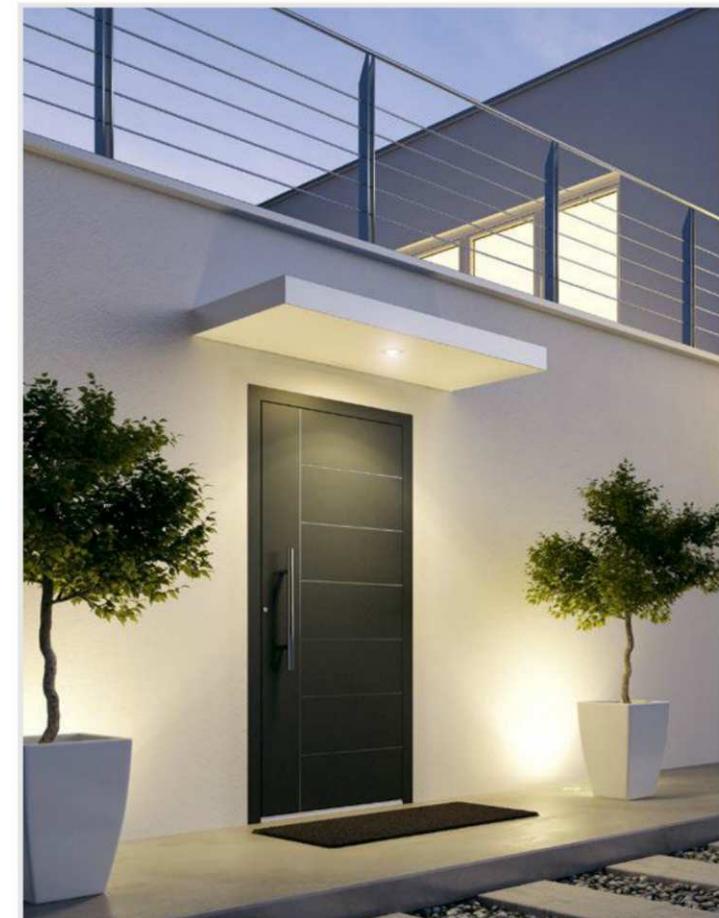
Dalšími výhodami výrobků značky ALUHAUS je jejich vysoká stálost a odolnost. Vlhkost, ani působení UV záření, nemění jejich fyzikální vlastnosti. Konstrukce nekorodují a udržují si svůj tvar. I bez konzervace jsou odolné proti nepříznivým klimatickým podmínkám a není nutné je nákladně udržovat.

## Vchodové dveře ALUHAUS ELITE



#### Konstrukce

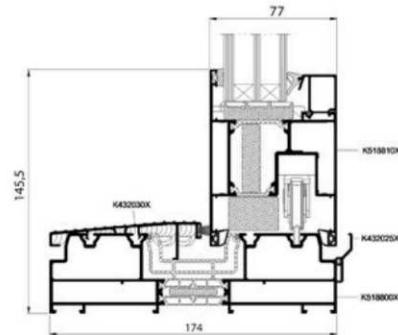
- celková tloušťka dveří 90 mm
- výplň dveří o tloušťce 76 mm nebo 90 mm, zkonstruovaná ze dvou hliníkových plechů o tloušťce 3 mm; celý meziprostor, je vyplněný materiélem s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi
- standardní rozměr dveří 1200 x 2250 mm
- součinitel prostupu tepla pro celé dveře Ud až do 0,74 W/m<sup>2</sup>
- všechny profily lze vyplnit dodatečnými tepelnými vložkami uzavírajícími vnitřní prostor profilů (možnost s příplatkem)
- na základě provedených testů získaly dveře řady ELITE certifikát v třídě odolnosti proti vloupání **RC2** a **RC3**, což umožňuje přizpůsobit dveře individuálním bezpečnostním požadavkům každého zákazníka



TECHNICKÉ PARAMETRY	ALUHAUS ELITE
Průvzdúšnost	třída 4, EN 12207
Vodotěsnost	třída 7A, EN 12208
Tepelná izolace	Uf do 0,6 W/(m <sup>2</sup> K), Ud do 0,7 W/(m <sup>2</sup> K)
Odolnost proti zatížení větrem	do třídy BE 2400/CE 2400, EN 12210



# Terasové dveře ALUHAUS Slide



## Konstrukce

- 3-komorové profily s hloubkou:
- křídlo: 77 mm
- rám se dvěma vodícími lištami: 174 mm
- izolační vložka pro přerušení tepelného mostu z polyamidu vyztuženého skleněným vláknem, systém těsnění vysoké kvality v oblasti kolejnice a na místě styku křidel

## Zasklení

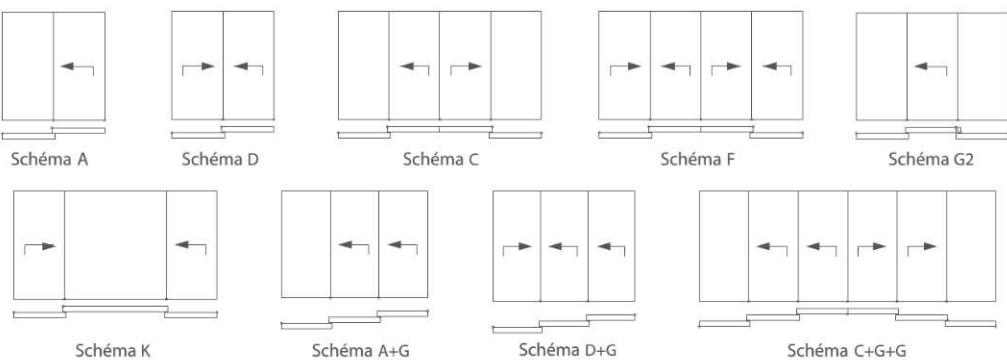
- tloušťka vnitřní výplně fixního, nebo pohyblivého křídla: 13,5–58,5 mm

## Použití a funkčnost

- úzké a přitom odolné profily umožňují konstrukci dveří s nízkým prahem s výškou do 3200 mm a šírkou do 3300 mm
- počet posuvných křidel: 1–4 kusů
- maximální hmotnost křídla 400 kg – větší konstrukce a prosklení znamenají více světla ve Vašem domě
- možnost použití kování a skla odolného proti vtloupání
- možnost ovládání poholu automatického posunu dveří tlačítkem, nebo dálkovým ovladačem
- mikroventilace je součástí standardního vybavení

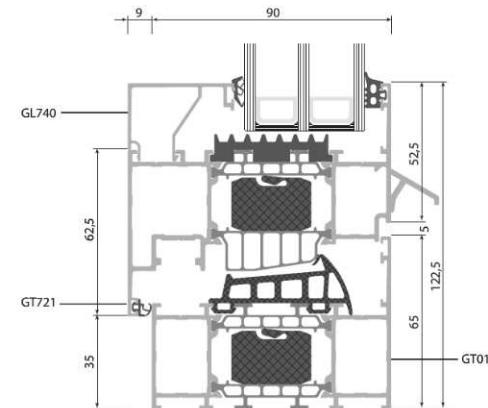


## Dostupné konstrukční typy dveří



TECHNICKÉ PARAMETRY	ALUHAUS SLIDE
Průvzdúšnost	třída 4, EN 12207
Vodotěsnost	třída 9A, EN 12208
Tepelná izolace	Uf do 1,4 W/(m <sup>2</sup> K), Uw do 0,84 W/(m <sup>2</sup> K)
Odolnost proti zatížení větrem	do třídy C4, EN 12210

# Okna ALUHAUS 90 i 90+



## Konstrukce

- 3-komorové profily s hloubkou: 90 mm (rám okna a dveří, křídlo dveří), 99 mm (okenní křídlo)
- izolační vložka pro přerušení tepelného mostu šířky 45 mm vyroběná z inovačních materiálů
- nový standard spojení profilu se sklem – zvětšená hloubka značně zlepšuje tepelně izolační a konstrukční vlastnosti systému

## Zasklení

- tloušťka výplně v rozsahu 21–82 mm pro otvíravá okna a 12–73 mm pro dveře a fixní okna

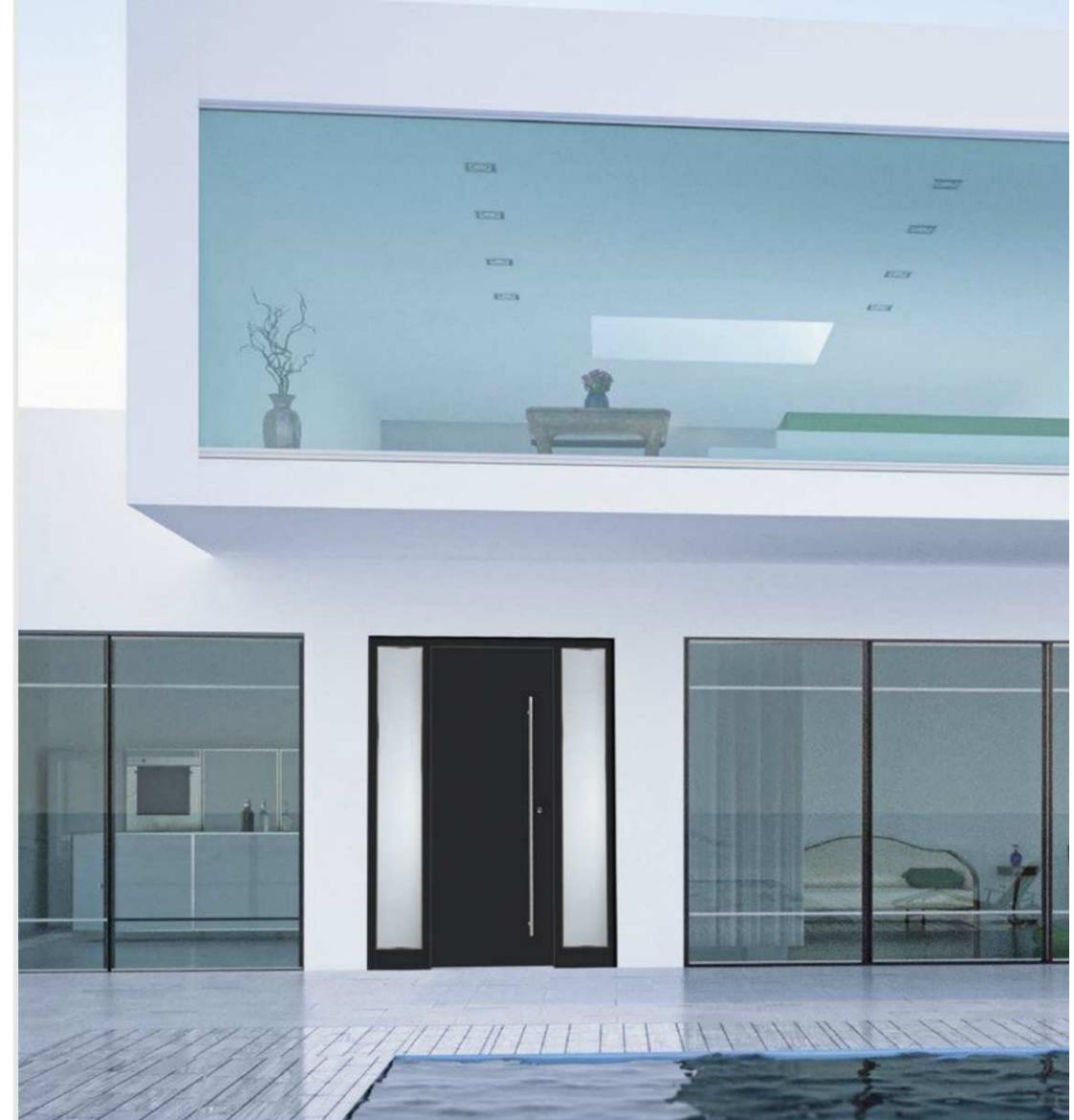
## Rozměry

max. šířka křídla 1600 mm  
max. výška křídla 3000 mm  
max. hmotnost křídla 200 kg

TECHNICKÉ PARAMETRY	ALUHAUS 90 i 90+
Průvzddušnost	třída 4, EN 12207
Vodotěsnost	třída 9A, EN 12208
Tepelná izolace	Uf do 0,6 W/(m <sup>2</sup> K), Uw do 0,7 W/(m <sup>2</sup> K)
Odolnost proti zatížení větrem	do třídy C4, EN 12210

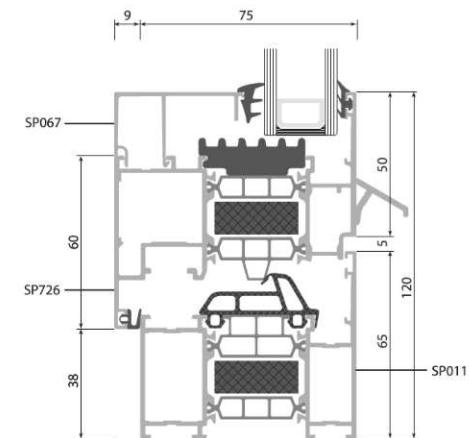
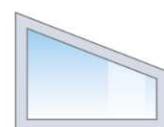
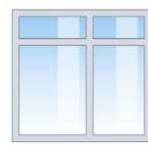
## Použití a funkčnost

- okna fixní, nebo otvíravá dovnitř: otvíravá, otvíravě sklopna, sklopne posuvná
- dveře jedno-, nebo dvoukřídlé, otevírající se ven nebo dovnitř
- možnost výroby oblých oken
- okna i dveře s kováním proti vlopáni
- možnost výroby dvoubarevných konstrukcí: profily mohou mít jinou barvu z vnějšku a jinou uvnitř
- montáž samostatně, nebo jako součást hliníkových fasád



## Možnosti otevřívání





## Konstrukce

- 3-komorové profily s hloubkou: 75 mm (rám okna i dveří, křídlo dveří), 84 mm (křídlo okna)
- izolační vložka pro přerušení tepelného mostu šířky 34 mm (okna), se speciálním tvarem

## Zasklení

- tloušťka výplně v rozsahu 14–70 mm pro otvíravá okna a 14–61 mm pro dveře a neotvíravá okna

## Rozměry

max. šířka křídla 1600 mm  
max. výška křídla 3000 mm  
max. hmotnost křídla 200 kg

## Použití a funkčnost

- fixní okna, nebo otvíravá dovnitř: otvíravé sklopná, sklopně posuvná
- dveře jedno-, nebo dvoukřídlé, otevírající se ven nebo dovnitř
- možnost výroby oblých oken
- okna i dveře s kováním proti vlnou
- možnost výroby dvoubarevných konstrukcí: profily mohou mít jinou barvu z vnějšku a jinou uvnitř
- montáž samostatně, nebo jako součást hliníkových fasád
- možnost přizpůsobení vzoru vstupních dveří z řady **KLASSIK** a **MODERN**

## TECHNICKÉ PARAMETRY

TECHNICKÉ PARAMETRY	ALUHAUS 75 i 75+
Průvzdúšnost	třída 4, EN 12207
Vodotěsnost	třída 9A, EN 12208
Tepelná izolace	Uf do 1,0 W/(m <sup>2</sup> K), Uw do 0,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Odolnost proti zatížení větrem	do třídy C4, EN12210

# Fasády ALUHAUS WALL



Fasádní systém ALUHAUS WALL je určen pro opláštění stavebních konstrukcí, realizaci lehkých stěn, příček, velkých prosklených ploch a interiérových povrchů. Tvar sloupek a příček umožňuje konstrukci vysoko estetických fasád s viditelnými úzkými dělícími liniemi. Jde zároveň o trvanlivou a solidní konstrukci. Charakteristickou vlastností systému je jeho úzké propojení se systémy oken a dveří ALUHAUS 75 a ALUHAUS 90.

- vizuální šířka sloupu – příčky: 55 mm
- možnost použití tloušťky výplně: 1-58 mm
- dostupná široká paleta sloupků a příček přizpůsobených statickým požadavkům
- lícování k zadním stěnám sloupků a příček
- různé krycí a ozdobné lišty
- tepelná izolace  $U_f$  do  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



# Zimní zahrady

Zimní zahrada vytváří jedinečný a výjimečný prostor. Velké prosklené plochy zajišťují zvláště v zimních měsících maximální osvětlení interiéru a pozitivně tak působí na vaší náladu. Zimní zahrada může být proskleným obývacím pokojem, domácí zahradou, anebo slunnou jídelnou. Správně navržená a postavená zimní zahrada plní roli místnosti, kde se kumuluje teplo pro celý dům, což přináší úspory v nákladech za energii. Zimní zahrada také zvětšuje užitkovou plochu domu.

- individuálně zpracovaná nosná konstrukce zahrady z hliníku, který je odolný vůči nepříznivým atmosférickým podmínkám
- 18 typů konstrukcí zimních zahrad
- komplexní poradenství týkající se návrhů a montáže
- ventilace zajišťující komfort pro celoroční používání zimní zahrady
- použití výklopných oken, ovládaných mechanicky nebo elektronicky
- použití ventilátoru s několika stupni nastavení průtoku vzduchu
- možnost montáže přívodních štěrbin vzduchu řízených vzdušnou vlhkostí
- izolační jednokomorové, nebo dvoukomorové sklo, se zlepšenými tepelně izolačními vlastnostmi bez nepříjemného tmavého odrazu a efektu „spinavých záclon“. Možnost použití velkého počtu kombinací skla: bezpečnostního, proti vtloupání, ornamentního, tvrzeného a mnoha jiných.



# Vybavení a doplňky

## Skla

Samozřejmostí je velký výběr energeticky úsporných paketů dvojskел, či trojskел, jejichž tepelně izolační vlastnosti lze doplnit zvýšenou odolností proti vloupání. Užitnou hodnotu takových skel lze zvýšit kalením, popřípadě vsazením skla s ornamentním dekorem.

Pakety skel s moderní nízkoemisní vrstvou, která zlepšuje energetickou bilanci celého domu.

Vlastní kalicí pec umožňující pokovování povrchu tabulí skla s využitím moderních skenerů, které dovolují vyloučit ty nejdrobnější vadu materiálu. Naše moderní technologie zaručuje, že vaše okenní sklo bude bez kazu.

## Kování

Co největší prosklené plochy, úzké profily konstrukcí, zvětšený zájem o okna s vysokou energetickou bilancí, ochrana proti hluku – to jsou nejnovejší trendy ve stavebnictví. Pro taková řešení je naprostou nezbytností výjimečně



odolné kování. **ActivPilot Concept** – to je kování s unikátním systémem uzávěru – excentrickým osmihranným hříbkem – který je spojením funkcí s estetikou. Design protiplechů a pantů umožňuje snadnou údržbu a čištění oken.

Nové možnosti přináší další z výjimečných řešení – skryté kování **activPilot Select**. Vysoká odolnost nového systému spočívá v patentovaném nápadu – speciální konstrukci dolního závěsu. Toto řešení garanteje vysokou stabilitu, snadnou montáž a manipulaci.

## Kliky

Jak jinak, než vyrobené z hliníku. Trvanlivé, odolné. Jejich elegantní design a ergonomické tvary jsou ozdobou každého okna. Novinka – klika dESIGN+ s moderním tvarem navazujícím na populární minimalistický trend, navržená ve spolupráci s projektovým studiem KISKA. Dodávána exklusivně v rámci Skupiny OKNOPLAST.

## Vysvětlivky označení



RC2, RC3: odolnost proti vloupání dle EN 1627-1630



možnost provedení vstupních dveří



možnost dovybavení dalšími tepelnými vložkami



možnost provedení sklopne-posuvnych terasovych dveri PSK-Z

## Win Click

Element kování umožňující zavření balkónových dveří zvenku, aniž by je bylo nutné zavírat pomocí kliky uvnitř. Zároveň Vám umožní snadný návrat do bytu.

## Warmatec

Nový meziskelní termorámeček Warmatec je spojením dokonalých fyzikálních parametrů s estetickými hodnotami. Vznikl spojením dvou materiálů – jeho dolní část je z odolné ušlechtilé oceli, horní naopak z umělé hmoty, která se vyznačuje nízkým součinitelem tepelné vodivosti. Zajišťuje zmenšení tepelného mostu na styčné ploše skla a rámu a tudíž i celkové snížení součinitele prostupu tepla celého okna. Rámeček Warmatec je dostupný v těchto barevných provedeních: černém, hnědém a šedém.

## Barvy



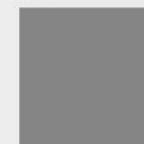
RAL 9016



RAL 9006



RAL 7016



RAL 9007



RAL 8017



RAL 6005



Grunge Antico



Punto Grunge



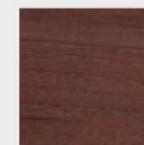
Grau Grunge



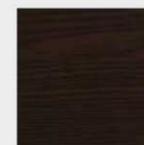
Záruka  
na všechny pravky  
hliníkových konstrukcí

## Záruka

Na záručním listu se nachází všechny podrobné informace týkající se záručních podmínek, jakož i popis montážních rad, obsluhy a údržby.



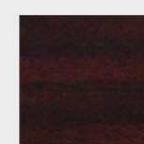
Siena Rosso



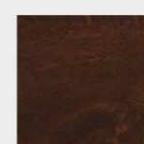
Bahenní dub



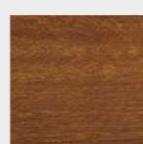
Siena PL



Mahagon



Ořech



Zlatý dub



Winchester



Možnost provedení  
ve všech barvách palety RAL