

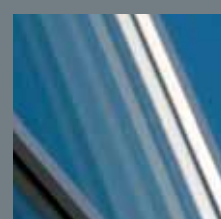
vnímejte **světlo**
a **teplo** domova



plast



dřevo



hliník



Materiál a povrch

PKS

okna prověřená Vysočinou

Hliníková okna

- z belgického systému **Sapa Building System** a z německého systému **Schüco** zaručující dokonalou tvarovou stálost

Hliník je nepostradatelným materiálem používaným k výrobě oken, dveří a stěn. Moderní vzhled, variabilita, trvanlivost a odolnost vzhledem k povětrnostním vlivům udělaly z hliníkových profilů favority v moderní architektuře.

Základní vlastnosti hliníku:

- výborné tepelně izolační vlastnosti
- vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům
- reprezentativní vzhled
- vysoká tvarová stálost
- požární odolnost
- bezúdržbovost
- prakticky neomezená životnost
- vysoká tvarová stálost

Široká škála systémů hliníkových profilů umožňuje jejich osazení do vysoce moderních staveb stejně jako začlenění do stávající zástavby nebo využití při rekonstrukci historických objektů.



1. Okenní rám
2. Křídlový profil
3. Zasklivač lišta
4. Dorazové těsnění
5. Izolační vložka rámu
6. Izolační vložka křídla
7. Ditermální dvojsklo
8. Distanční rámeček
9. Centrální těsnění

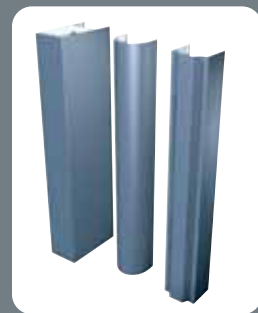
Používané profilové řady:

Sapa Building System (Belgie):

- Plaisance 50 - jednokomorový profil bez tepelné izolace
- Confort 50 - dvoukomorový profil s přerušeným tepelným mostem
- Avantis 55 - tříkomorový profil s přerušeným tepelným mostem
- Excellence 75 SI - tříkomorový profil s přerušeným tepelným mostem
- Elegance 52 - fasádní profil s přerušeným tepelným mostem

Schüco international (Německo):

- Schüco royal S 65 - tříkomorový profil s přerušeným tepelným mostem
- Schüco royal S 70.1 - tříkomorový profil s přerušeným tepelným mostem
- Schüco FW 50 plus - fasádní profil s přerušeným tepelným mostem



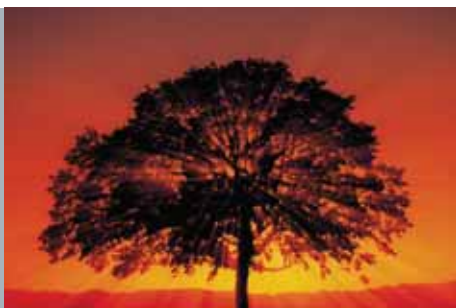
Hliníkové profily jsou podle tepelné propustnosti rámu U_f řazeny do jednotlivých materiálových skupin dle normy DIN 4108:

U_f (W/m ² K)	materiálová skupina
$U_f \leq 2,0$	1.0
$2,0 < U_f \leq 2,8$	2.1
$2,8 < U_f \leq 3,5$	2.2
$3,5 < U_f \leq 4,5$	2.3
$4,5 < U_f$	3

Barevnost profilů:

- práškové vypalované barvy v odstínech RAL
- eloxy v odstínech od stříbrné přes bronz až po černou
- povrchové úprava imitující dřevo

Nanesením vypalovací barvy nebo eloxováním lze životnost hliníkových profilů prodloužit. Povrch hliníkových profilů navíc oxiduje a samovolně si tak vytváří ochranu proti korozi.



vnímejte **světlo**
a **teplo** domova