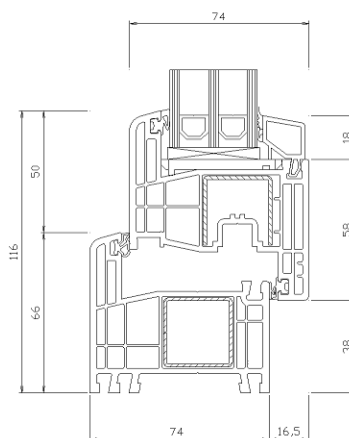
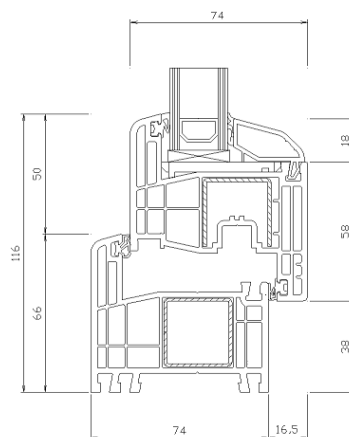


Okna a balkonové dveře

Profilový systém S 8000 IQ GEALAN

$$U_w = 1,2 \text{ až } 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$



Profil S 8000 IQ GEALAN, je 6-ti komorový systém, stavební hloubka 74 mm, pohledová šířka rám + křídlo je 116 mm. Profily mají zaoblené hrany. Firma GEALAN Fenster-Systeme GmbH jako leader v oblasti koextruze profilů patří k neaktivněji vystupujícím uživatelům používajících koextruzi regenerátu či recyklátu do hlavních profilů. V případě koextruze vlastního recyklovatelného materiálu (viz ČSN EN 12608, kap. 3.9.3. a 3.9.5) šedé barvy do vnitřních částí PVC okenních profilů se jedná o špičkovou technologii a výrobce se tento recyklát nesnaží skrývat přidáváním bělidel, aby profil navenek vypadal jako bez recyklátu. Pro vybrané oboustranně foliované profily jsou nosiče povrchově celobarevné (karamel, hnědá). Rám a křídlo jsou vyztuženy ocelovými pozinkovanými výtuhami tloušťka stěny 1,5 – 2mm podle technických norem výrobce profilů. Pro barevné profily vždy a pro bílé podle velikosti oken používáme výtuhy s tloušťkou stěny 2 mm a v rámu používáme uzavřenou výtuhu.

Pozn.: U_w je součinitel tepelné prostupnosti celého okna. Jedná se o základní technickou hodnotu určující kvalitu okna. Hodnota U_w je nejvíce závislá na hodnotě U_g (součinitel tepelné prostupnosti skla). Obecně platí, čím je menší hodnota parametrů „ U “, tím má okno lepší tepelně izolační vlastnosti bez ohledu např. na počet komor.

Základní charakteristika oken vyrobených z profilů GEALAN S 8000 IQ

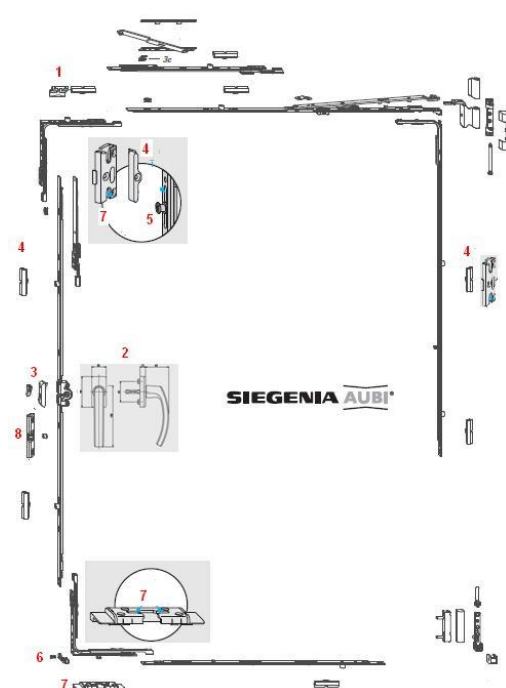
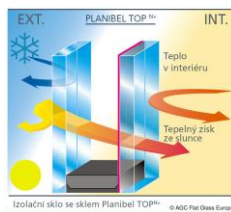
Provedení: originální profily GEALAN Fenster-Systeme GmbH z vysoce kvalitního tvrzeného PVC s koextrudovanými nosiči zaručující tvarovou stabilitu, barevnou stálost a snadnou údržbu

- **Odolnost, životnost:** složení receptury plastu zaručuje vysokou odolnost proti UV záření a ostatním vlivům prostředí, hladký povrch profilů usnadňuje péči a údržbu oken
- **Těsnění:** naextrudované dorazové dvouúrovňové černé zaručující trvale vysokou elasticitu za všech povětrnostních podmínek, vyměnitelné
- **Odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12211):** až C5
- **Průvdušnost (ČSN 12207):** třída 4
- **Vodotěsnost (ČSN 122208):** třída 9A
- **Tepelně izolační vlastnosti:** při použití: dvojskla 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ => $U_w = 1,2$. Pro vyšší nároky lze použít trojsklo až 46mm, technologii STV (vlepování skla do křídla) popřípadě i vypěnění křídla a zvýšení tepelně izolačních vlastností až na hodnotou $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- **Akustické vlastnosti:** se sklem 24mm zvuková neprůzvučnost $R_w = 32-34 \text{ dB}$
- **Regulovaná výměna vzduchu interier – exterieur:** nabízíme pro zvýšený komfort bydlení patentový systém větrání pomocí patentovaného systému větrání GECCO 3, GECCO 4
- **Podkladová lišta:** standardní vícekomorová s těsněním, termoizolační COMPA, nebo systémová TORAL
- **Design:** okna s plošně zarovnanými křídly a zasklívacími lištami
- **Dispozice:** otevíravá, sklopná, otevíravě sklopná, vícekřídla, pevná i kombinovaná s možností spojování jednotlivých oken do sestav
- **Barevné provedení:** čtyři základní barevné folie a možnost dalších barevných provedení podle aktuálního vzorníku GEALAN
- **Certifikace:** výrobky jsou odzkoušeny ve státní zkušebně CSI a ve zkušebně Ift Rosenheim, Německo
- **Doplňky:** okenní kliky, vnější a vnitřní parapety, interiérové žaluzie, sítě proti hmyzu v různých barevných provedeních

Zasklení: Okna jsou standardně zasklívána tepelně izolačním dvojsklem 24 mm (skladba: sklo tl. 4 mm - TGI rámeček šířka 16 mm - pokovené sklo tl. 4 mm). TGI rámeček je tzv. teplý rámeček s minimální tepelnou vodivostí, složení plast – polypropylen, potažen velmi tenkým pláštěm z nerezové oceli.

Nabídka skel se liší podle požadavků:

- tepelně izolační
- zvukově izolační
- ornamentální
- bezpečnostní
- protisluneční
- kombinace těchto druhů



Kování: Okna jsou osazena celoobvodovým kováním SIEGENIA AUBI FAVORIT s antikorozi povrchovou úpravou seřiditelné ve všech směrech. U otevíravě sklopných oken je funkce mikroventilace (1), ovládaná čtyřpolohovou okenní klikou (2) a pojistkou chybné manipulace (3). Uzavírací body kování jsou po celém obvodu křídla (4). Křídlové díly jsou osazeny válečkovými čepy (5) a dole válečkovým náběhovým dílem (6). Kování umožňuje osadit až 3 bezpečnostní uzávěry (7) proti vysazení prošroubované do ocelové výztuhy. Balkónové dveře jsou standardně vybavené kovovým madélkem a průvanovou pojistkou (8).