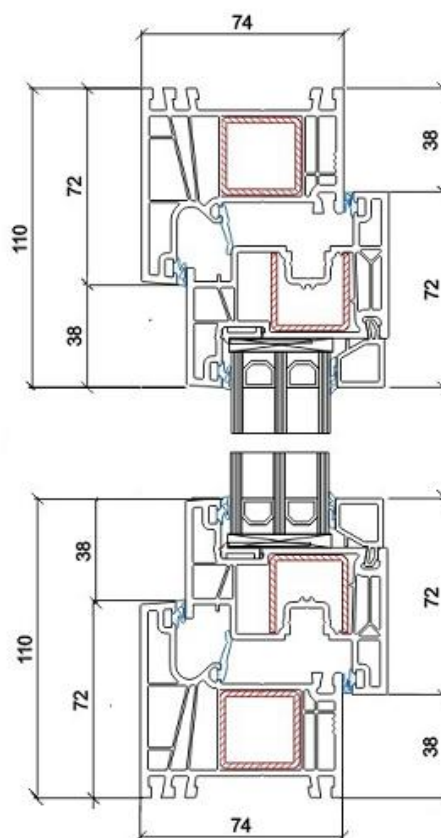
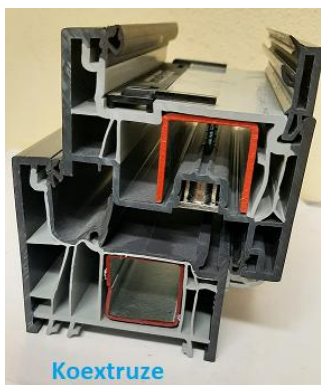
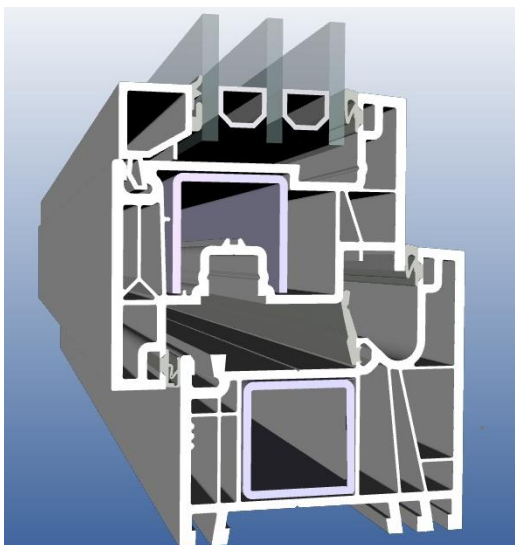


# Okna a balkonové dveře

**Profilový systém GEALAN Linear stavební hloubka 74mm**

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



GEALAN Linear je základní 5-ti komorový okenní systém se stavební hloubkou 74mm, s tří úroňovým dorazovým těsněním, se zapuštěním skla 18mm s možností použití 2 skla i 3 skla. Pohledová šířka rám+křídlo je 110mm. Profily mají celkově hranatý design včetně zasklívacích lišt.

Firma GEALAN Fenster-Systeme GmbH jako leader v oblasti koextruze patří k neaktivněji vystupujícím výrobcům používajících koextruzi recyklátu při výrobě hlavních profilů. Jedná se o šedou část stěny vnitřní části profilu pohledově viditelné pouze na řezu. Jedná se o špičkovou technologii, kdy není do recyklátu přidáváno bělidlo, aby profil navenek vypadal jako bez recyklátu. Systémové spojovací a rozšiřovací prvky umožňují i vytváření různých sestav. Rám i křídlo jsou vyztuženy ocelovými pozinkovanými výztuhami s tloušťkou stěny 1,5 -2mm ve tvarech (v rámu uzavřená výztuha) podle technických norem výrobce profilů, které zajišťují statiku běžných i rozměrnějších výrobků.

**Pozn.:**  $U_d$  je součinitel tepelné prostupnosti celých dveří včetně prahu. Jedná se o základní technickou hodnotu určující kvalitu dveří. Hodnota  $U_d$  je nejvíce závislá na hodnotě  $U_g$  (součinitel tepelné prostupnosti skla - výplně). Obecně platí, čím je menší hodnota parametrů „ $U$ “, tím mají dveře lepší tepelně izolační vlastnosti bez ohledu např. na počet komor.

## Základní charakteristika oken vyrobených z profilů GEALAN Linear

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 tříúrovňové černé zaručující trvale vysokou elasticitnost za všech povětrnostních podmínek, vyměnitelné
- **Odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12211):** až C5
- **Průvzdušnost (ČSN 12207):** třída 4
- **Vodotěsnost (ČSN 122208):** třída 9A
- **Tepelně izolační vlastnosti:** Profil je předurčený pro zasklení trojsklem 36 – 44mm. Tepelně izolační vlastností až na hodnotou  $U_w = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ . Při použití: dvojskla 24 mm  $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K}) \Rightarrow U_w = 1,2$
- **Akustické vlastnosti:** s Trojsklem 36mm je zvuková neprůzvučnost 36 dB, se sklem 24mm  $R_w = 32-34 \text{ dB}$
- **Regulovaná výměna vzduchu interier – exterier:** nabízíme pro zvýšený komfort bydlení patentový systém větrání pomocí patentovaného systému větrání GECCO a Gealan CAIRE AERECO.
- **Podkladová lišta:** Pro novostavby doporučujeme termoizolační profil PURENIT. Jinak okna vyrábíme se standardním vícekomorovým **vypěněným** podkladovým plastovým profilem.
- **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:** Pět základních barevných folií 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 a sítě proti hmyzu v různých barevných provedeních podle vybraného dekoru.
- **Zasklení:** Okna **Linear** doporučujeme zasklívát tepelně izolačním **trojsklem 36-44mm** (vnější a vnitřní sklo je pokovené). TGI rámeček je tzv. teplý rámeček s minimální tepelnou vodivostí, složení plast – polypropylen, potažen velmi tenkým pláštěm z nerezové oceli. Snížení hodnoty „ $U_g$ “ je dosaženo pokovením skel vrstvou oxidů vzácných kovů. Pro zlepšení tepelně izolačních vlastností se vnitřní prostor plní plynem s nízkou tepelnou vodivostí – argonem. Minimální zvukový útlum trojskla je 32 dB, speciálním zasklením lze dosáhnout útlum až 50 dB.

Nabídka skel se liší podle požadavků:

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



**Kování:** Okna jsou osazena celoobvodovým kovááním SIEGENIA AUBI TITAN s antikorozi povrchovou úpravou, seřiditelné ve třech směrech. U otevíravě sklopných oken je funkce mikroventilace (1), ovládaná čtyřpolohovou okenní klikou (2) a pojistkou chybné manipulace (3). Standardní bezpečnost okna proti vysazení křídla je zajištěna bezpečnostním uzávěrem přišroubovaným do kovové uzavřené výztuhy rámu (7). Uzavírací body kování jsou po celém obvodu křídla (4). Křídlové díly jsou osazeny hříbkovými otočnými seřiditelnými čepy (5) a dole válečkovým náběhovým dílem (6), který usnadňuje zavírání a eliminuje svěšeni křídla při zavřeném okně. Zvýšenou bezpečnost lze podle požadavku zajistit záměnou standardních uzávěrů šroubovaných do plastu (4) za bezpečnostní uzávěry (4a), které jsou šroubované do kovové výztuhy rámu. Balkónové dveře jsou standardně vybavené kovovým madélkem a průvanovou pojistkou (8).

