

Kalypso – hliníkové okenné systémy

V súčasnej dobe, keď sa kladú vysoké požiadavky na úžitkové a estetické vlastnosti materiálov, sa hliník stáva jedným z najžiadanejších a najprogressívnejších materiálov.

Pri požiadavke prepojenia exteriéru s interiérom rozsiahlym zasklením býva často použitie subtilného hliníkového rámu podmienkou.

Umožňujú to hlavne jeho vlastnosti, ako je pevnosť a stabilita.

Hliníkom sa navyše dajú riešiť aj takmer neobmedzené požiadavky na povrchovú úpravu. Je možné použiť široké spektrum farieb RAL, úpravy eloxovaním a taktiež možno na povrch aplikovať fólie s imitáciou dreva. Hliník má v tomto smere ešte jednu výhodu – vyzerá výborne dlhé roky, je tvarovo stály a dlhodobo si zachováva svoj atraktívny vzhľad, pričom je v podstate bezúdržbový.

Ďalšou veľmi dôležitou vlastnosťou je bezpečnosť – hliníkové okná sú nehorľavé a prirodzene odolné proti násilnému vypáčeniu krídla.

Dlhodobo prevládal názor, že hliník je chladný, a tým takmer nepoužiteľný všade tam, kde sa sleduje energetická efektívnosť objektu. Táto jeho vlastnosť je však vďaka čoraz dokonalejším a efektívnejším prerušeniam tepelného mosta, tesneniam



a možnosti zateplenia profilu už dávno minulosťou.

Firma Kalypso má vo svojej ponuke kvalitné hliníkové okná, vchodové dvere a sklopno-posuvne systémy, pri ktorých je možnosť osadenia izolačného trojskla, čím sa ešte vylepšia ich celkové tepelnotechnické a akustické vlastnosti.

Hliníkové Aktivokno

Tento rok firma Kalypso predstavuje nový produkt v hliníkovom prevedení s názvom Aktivokno, pri ktorom sa sledovalo najmä zlepšenie tepelnotechnických a bezpečnostných parametrov v tomto segmente. Hliníkové Aktivokno je vyrobené z nemeckého profilového systému so stavebnou hĺbkou 72 mm (krídlo 82mm) a už v základnej výbave má zdokonalené prerušenie tepelného mosta a polyuretánové vypnenie určených komôr, čím dosahuje výborné tepelnoizolačné vlastnosti. Samozrejmosťou je možnosť zasklenia nielen dvojsklom, ale aj trojsklom, a to až do hrúbky 53 mm, čím produkt spĺňa aj požiadavky na nízkoenergetickú výstavbu. Vo všetkých izolačných sklách sú štandardne použité aj teplé dištančné rámy. K zlepšovaniu tepelnotechnických vlastností prispieva,

okrem už spomenutého zdokonaleného tesnenia v profiloch, aj tesnenie z trvalo elastickej pásky medzi okenným rámom a podkladovým parapetným profilom. S Aktivoknom prichádza do Vášho domova pocit bezpečnosti, ktorú zabezpečí nová generácia celoobvodového kovania. Jej najvýznamnejšou inováciou sú uzamykacie body hríbikového tvaru, ktoré sú umiestnené po obvode okna. Hríbiky zapadajú do protikusov s hranami tvaru „L“. V zostave Aktivokna v bezpečnostnom prevedení sú až tri kusy. Ďalšou súčasťou kovania je poistka proti chybné manipulácii, šnaper a zdvihač krídla, ktorý znižuje jeho opotrebovanie a zaručí aj pri častej manipulácii bezproblémovú funkčnosť krídla. Dôležitým prvkom výbavy Aktivokna je aj bezpečnostná ergonomická kľučka s aretáciou, ktorá svojím bezpečnostným prevedením zabraňuje manipulácii s kovaním z exteriéru. K užívateľskému komfortu prispieva aj viacpolohové vetranie, kde päť polôh sklopného mechanizmu umožňuje lepšie vetranie za rôznych poveternostných podmienok.

Hliníkové dvere

Tým, že dvere sú vystavené väčšej záťaži ako napríklad okná, firma Kalypso



ponúka vchodové dvere výlučne z hliníka – materiálu s vysokou stabilitou a dlhou životnosťou, pričom opätovne kladie veľký dôraz na ich tepelnú izoláciu a bezpečnosť. Aby sa vyhovelo požiadavkám na ich aplikáciu v energeticky úspornej výstavbe, je použitý zateplený profil, s možnosťou zabudovania izolačného trojskla. Dobré hodnoty vzduchotesnosti sa dosahujú aj vďaka novému, výškovo nastaviteľnému spodnému gumenému tesneniu a pántmi neprerušujúcimi vnútorné dorazové tesnenie. Dvere sa ponúkajú v širokej škále fóliovaných povrchov s imitáciou dreva a RAL nástrekov, ktoré farebne ladia s ponukou okien. Komplexnosť ponuky dopĺňa aj široká paleta dverných výplní. Z bezpečnostného hľadiska sú dvere vybavené 3-bodovým bezpečnostným zámkom s jazýčkami a nevyvesiteľnými povrchovo montovanými pántmi.

Zdvížno-posuvné dvere

Ide o masívnu konštrukciu, ktorá sa, okrem rámu, skladá z fixnej časti

a posuvného krídla, pričom obe časti nie sú v jednej rovine. Posuvné krídlo preto nie je potrebné vyklápať; krídlo sa jednoducho zdvihne otočením kľučky a je možné ho odsúvať popri fixnej časti. Navyše, krídlo je možné zafixovať v ľubovoľnej polohe, stačí ho opäť uzamknúť kľučkou.

Dvere sú vybavené širokým hliníkovým prahom, ktorý sa pri montáži môže „utopiť“ v podlahe. Takto vzniká konštrukcia s bezbariérovým prestupom – výška prestupu je maximálne 20 milimetrov.

Posuvku sa odporúča montovať do otvorov s minimálnou šírkou 240 cm a je ju možné vyrobiť až do šírky 600 cm. Pri takýchto extrémnych rozmeroch je vhodnejšie si zvoliť 3 – 4-dielnu konštrukciu (napr. fix-krídlo-fix alebo fix-krídlo-krídlo-fix). V tomto prípade je možné odsunúť podľa potreby buď iba jedno, alebo obidve posuvné krídla.

Výhodou riešenia sú veľké maximálne rozmery, veľká svetlá šírka otváratej

časti, bezbariérovosť a pomerne ľahká ovládateľnosť. Krídlo, ktoré často váži od 100 do 350 kg, sa vďaka špeciálnemu kovaniu pomerne ľahko dvíha a zdvihnuté krídlo už ľahko dáte do pohybu – posun je vyriešený s minimálnym trením, krídlo sa pohybuje na kolieskach.

Pre mnohých stavitelov sú práve jednotný vzhľad a veľké formáty zasklenia hliníkových okien, dverí a posuvných systémov podstatným dôvodom, aby dôverovali tomuto materiálu. Celý rad výrobkov firmy Kalypso je zostavený tak, aby spolu so zlepšením parametrov a komfortu boli aj cenovo dostupné širokej skupine záujemcov.

