

Plastová okna GENE[®]

Plastová okna GENE[®] jsou zcela nová konstrukční generace okenních profilů firmy REHAU. Díky novému materiálu RAU FIPRO[®] patří okenní profily GENE[®] značky REHAU mezi nejmodernější produkty s nevídanými tepelně-technickými parametry.



- Využijte přednosti nejlepších a nejmodernějších okenních profilů, které jsou na trhu k dispozici!

Díky úsilí vývojových center mnoha předních výrobců plastových profilů pro výrobu okenních výplní došlo nejen ke zdokonalení technologického procesu, ale i k neustálému zlepšování hlavních stavebně-fyzikálních parametrů se zaměřením na nové materiály. Některé pokusy, které zpočátku naznačovaly slibný směr, se však v praxi pro svoji komplikovanost a náročnost ve výrobě a na stavbě neosvědčily. Jako například lepení skel do profilů křídel.

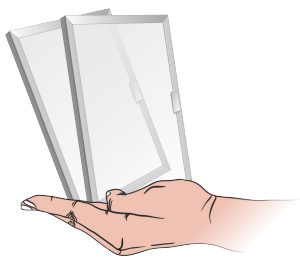
Významným přínosem těchto poznatků bylo jasné definování směru pro další vývoj. Vytvářená konstrukce a vlastní zpracování nesmí být komplikovanější a náročnější než dosavadní proces výroby. Je potřeba nalézt takovou konstrukci, materiál a technologii, které splní požadavky na vyšší parametry.

Firmě REHAU, která po celá desetiletí patří mezi přední vývojáře nových technologií a konstrukcí profilových systémů, se tento cíl po mnohaletém výzkumu podařil a na nejvýznamnějším veletrhu okenní techniky Fensterbau 08, který se konal počátkem dubna v Norimberku, oficiálně představila unikátní

konstrukci profilového systému GENE[®] ze zcela nového materiálu RAU-FIPRO[®].



- GENE[®] se řadí svým konceptem do energetické třídy A.



OknaProVás.cz

| plastová okna | dveře | garážová vrata | parapety | žaluzie | sítě proti hmyzu |

Konstrukční řešení profilu GENEEO® je patrné v řezu, kde je zřejmá nosná část z kompozitního materiálu RAU-FIPRO® a výztužný systém IVS. Firma REHAU má rozsáhlé zkušenosti s různými výrobními technologiemi a materiály. V případě vzniku materiálu RAU-FIPRO® se podařilo uplatnit získané bohaté zkušenosti s výrobou kompozitů u výrobků pro letecký a kosmický průmysl, při vývoji dílů pro vozy formule F1 a výrobou mnoha dílů pro automobilový průmysl. Téměř 15-ti letá snaha převést i tuto technologii na výrobu okenních profilů s možností následného běžného zpracování na stávajících výrobních linkách se podařila. Skleněná vlákna kompozitního materiálu plastového okna GENEEO® jsou modifikována tak, aby je bylo možné běžně svařovat, řezat apod.

Technici a vývojoví pracovníci firmy REHAU představili vskutku revoluční kompozitní materiál RAU-FIPRO® s nevídanými tepelně-technickými parametry.

