



INNOVATION MIT SYSTEM

Technologie lepení oken

Statické suché zasklení



STV®

... když na to přijde

VÝVOJ LEPENÍ

tě
s dlouhou životností
stabilní

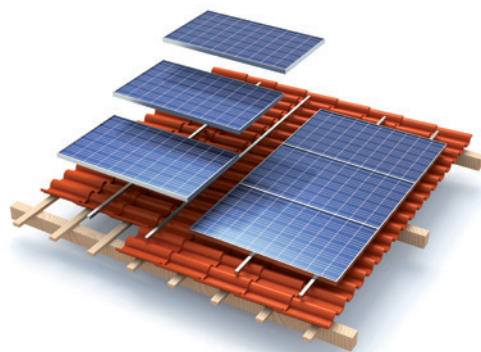
TECHNOLOGIE LEPENÍ V AUTOMOBILOVÉM PRŮMYSLU

Obzvláště vysoké stability a odolnosti proti zkroucení je v automobilovém průmyslu dosahováno pomocí technologie lepení.



TECHNOLOGIE LEPENÍ PRO OBNOVITELNÉ ZDROJE

U fotovoltaických modulů poskytuje lepení hran optimální podmínky.



Při výrobě lopatek rotoru se technologie lepení obzvláště osvědčila, neboť odolává dokonce i extrémnímu zatížení větrem.



STV®

lehčí sněžší í

TECHNOLOGIE LEPENÍ U DOMÁCÍCH SPOTŘEBIČŮ

Na dveře trouby nebo na čelní panely spotřebičů jsou v domácnosti kladeny vysoké nároky, jako například odolnost vůči čisticím prostředkům či kolísání teploty.

TECHNOLOGIE LEPENÍ V LETECTVÍ

Při konstrukci kormidla a křídel nebo i přistávacích a vzletových klapek letadla je speciální technologií lepení dosaženo lehkého a bezúnavového spojení.

TECHNOLOGIE LEPENÍ VE VÝROBĚ OKEN

Suché vlepení tabule skla do křídla se jako průkopnické řešení prosazuje také ve výrobě oken, a to již od roku 2010 pod značkou GEALAN-STV®.

Výhody technologie lepení STV® při výrobě oken:

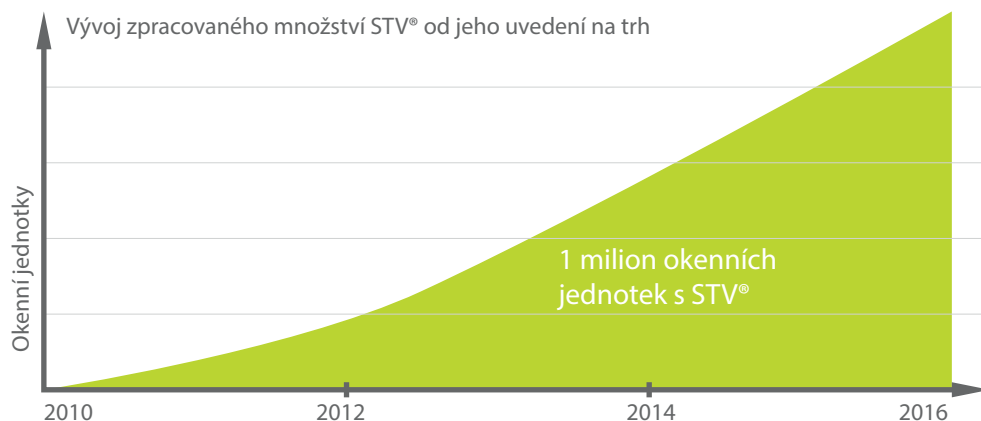
- lepší statika a větší elementy ve spojení s běžnými ocelovými výztužemi
- nižší hmotnost elementů díky možnosti vynechání výztuží, a to i bez kompromisů u statických vlastností oken standardní velikosti
- vylepšení tepelné izolace, nižší hodnoty U_f bez ocelových výztuží
- vyzrálá a praktická technologie lepení od výroby oken až po výměnu tabule skla
- zlepšené dolehnutí křídla do rámu a snížení potřeby seřízení oken na minimum



Žádné jiné odvětví neklade tak vysoké nároky na odolnost a současně lehkost materiálů jako letectví. Konstrukce moderních letadel je bez technologie lepení nemyšlitelná.

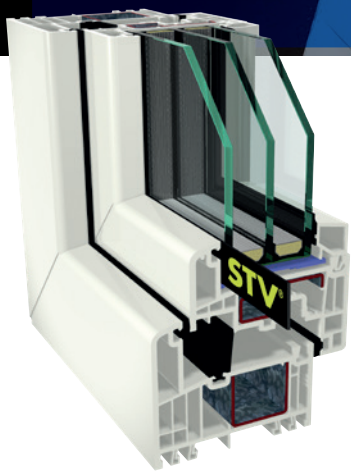


U domácích spotřebičů je důležitá těsnost a odolnost vůči čisticím prostředkům. Velké teplotní rozdíly představují dodatečný nárok pro použitou technologii lepení.



STV® - TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI VÝROBY OKEN

Silnější. Jednodušší. Rychlejší.



STV® v okenním křídle

OSVĚDČENÁ V HIGH-TECH ODVĚTVÍCH



S 9000

KUBUS

acrylcolor

STV®

IKD®

V roce 2010 přinesl vývoj firmy GEALAN revoluci do výroby plastových oken. Inspirováni technologií, která se již osvědčila při cestách do kosmu i v automobilovém průmyslu, hledali vývojáři firmy GEALAN racionální a bezpečný způsob vlepení tabulí skla do křídla. Výsledek je působivý: statické suché zasklení STV®.

S STV® jsou realizovatelná křídla s výškou max. 2,50 m. Stejně jako ostatní inovace firmy GEALAN je technologie lepení STV® k dispozici v mnoha profilových systémech GEALAN. GEALAN-partner Vám rád poradí.

 www.gealan.de/cz/inovace