

strechy

fasády, izolace

NOVINKA

o výrobnom programe KJG!

hková strešná krytina



Viac informácií
na predajných
miestach siete KJG
a obchodných
partnerov KJG

ovná šírka	1195 mm
cia šírka	1105 mm
ka vlny	23 mm
a modulu skridle	400 mm
málna dĺžka	525 mm
omálna dĺžka	6500 mm

hková strešná krytina



www.kjg.sk

ovná šírka	1184 mm
ia šírka	1100 mm
ka vlny	24,5 mm
a modulu skridle	400 mm
málna dĺžka	525 mm
omálna dĺžka	6500 mm

ODKVAPOVÉ SYSTÉMY



klempířina

...ě opět dokonale
...ní.
...vuje naprosto
...o materiály ne-
...naci do stavební
...parozábranu. Opak je
...z principu otevřené bu-
...tury je parotěsná fólie
...ou nutnosti. Struktura
...ni buňkami však přináší
...alší vynikající vlastnost –
...olaci. Její hodnoty jsou
...ve vztahu k aplikované
...ladbě konstrukce.

edek obrou technologii

...ní pěny probíhá pomocí
...ahých speciálních tech-
...n zařízení. Nástřik má
...vyklosti než běžné po-
...e pěny, ale je stejně ná-
...sluhu technologie (smě-
...něry, nastavení teplot,
...ace komponent, jejich
...atd.). Jako před mnoha
...boom nástřik tvrdé pur
...lace střeš (a v řadě pří-
...dl ne zrovna úspěšně,
...řada firem, které jej pro-
...l dnes má řada zájemců
...i tohoto způsobu izolaci
...představy.

...vodní bázi“ (je jich široká
...řed nedávnými lety vy-
...bojených Státech a Kana-
...účinné tepelné izolace
...ch a nízkoe energetických
...především dřevostaveb.
...nístem použití této tech-
...u rovněž střešy (z inte-
...ány pudy) a dále stropy,
...né dutiny.

...ených obrázcích je pří-
...ě z typických aplikací
...dkroví, kde lehká pěna
...bázi) – Izolační systém
...e Soft – velmi účinně
...parametry nahradila kla-
...erální vatu. K tomu uvá-
...objektu Zdeněk Stratil:
...chnologii jsem se rozhodl
...í pořadu v televizi, kde ná-
...děli. V projektu jsem měl
...minerální vatu, ale když
...jaké má PUR parametry,
...konec vatu prodal a zvolil
...vic je tato střeš značně
...zde poměrně dost detailů
...řešením. I z toho důvodu
...gie PUR ideální, protože
...se detaily ani nedaly tak
...pracovat. Tloušťka nástřik-
...cm.”

Petr Korčák
PUR Izolace, s. r. o.
(foto ge)



Izolační systém zasklení pro renovaci Empire State Building

Technologie Heat Mirror byla vybrána, aby zlepšila energetickou účinnost více než 6 500 oken, která jsou součástí projektu energetické renovace Empire State Building. Stávající izolační skla v budově budou vyjmuta z rámu a opětovně použita po aplikaci fólie Heat Mirror mezi dvě tabule skla.

Empire State Building má celkem 102 pater, je vysoká přibližně 381 metrů a sluneční paprsky do ní pronikají celkem 6 500 okny. Jen jejich umytí by trvalo zhruba 45 dní. A právě v newyorském mrakodrapu Empire State Building začíná rekonstrukce všech oken. Probíhat bude v rámci ekologické rekonstrukce, kterou by měl Empire State Building v nejbližší době prodělat. Jejím hlavním cílem je úspora energie, a to za využití technologie přesklevení. Použitá izolační fólie Heat Mirror vytvoří ve stávajících oknech dvě izolační komory, které zvýší tepelný výkon až čtyřikrát, dokonale odolají chladu, teplu i pronikání znečištění např. z dopravy. Po aplikaci fólie budou okna následně vrácena zpět na původní místo zasklení. Klíčovým faktorem pro výběr technologie Heat Mirror pro regeneraci této kultovní budovy byla i třicetiletá historie používání, kdy fólie prokázala trvanlivost v budovách po celém světě.

Modernizovaná okna by měla ušetřit více než 400 tisíc USD na energiích za rok. Renovace oken je součástí projektu, který předpokládá snížení spotřeby energie objektu o 38%, úsporou 4,4 milionu USD ročně v nákladech na energii a tím úsporu nejméně 105 000 tun CO₂ v příštích 15 letech.

V diskusích o energetické účinnosti byla okna tradičně přehlížena, i když ve skutečnosti jsou prvkem, který může mít značný vliv. Rostoucí poptávka po úsporách energie a snížení emisí uhlíku přináší potřebu nové generace oken, která mají tepelné izolační vlastnosti srovnatelné se stěnami. A právě to technologie Heat Mirror nabízí. Představuje multi-komorové řešení, které napnutím jedné nebo více nízkoe emisivně a protislunečně pokovených fólií Heat Mirror vytváří uvnitř izolačního skla dvě, tři nebo dokonce i čtyři izolační komory bez přidání hmotnosti. Podstatně

tak zlepšuje parametry stávajících okenních systémů a lze ji využít i pro vývoj nové generace okenních systémů. Technologie Heat Mirror je izolační systém, který se má kam vyvíjet a který rozhodně nevyčerpal všechny svůj potenciál. Což dokazuje fakt, že má smysl ho využít také do izolačních skel tak velkých budov, jako je Empire State Building.