

INSTALACE OKENNÍCH FÓLIÍ

Příprava okenní plochy

Základním předpokladem kvalitního nalepení fólie je dokonale očištěná okenní plocha. Nejdříve je proto nutné navlhčit (roztok vody a saponátu: 2 lžíce saponátu na 5 l vody) a odstranit hrubé nečistoty pomocí některé ze speciálních škrabek. Roztok chrání sklo před poškozením a zároveň plochu odmastí. Neméně důležité je otření rámu a zarovnání tmelu zasahujícího do plochy. Sklo opět navlhčíme stejným roztokem a gumovou stěrkou setřeme zbylou nečistotu. Tento proces několikrát opakujeme a zbytky roztoku vytékající z rámu je dobré odstraňovat hadříkem, který nezanechává vlákno. Na takto očištěnou a osušenou plochu lepíme ihned, jinak vzniká možnost nového znečištění okolním prachem.

Příprava a nalepení fólie

Příprava:

Před vlastním řezáním je třeba pečlivě změřit lepenou plochu a zvážit, zda z důvodu očekávaného prořezu nebude nutné v některém případě fólii napojit. Ne vždy jsou u rámovaných ploch zachovány pravé úhly, a proto každý rozměr řežeme s přídavkem cca 10 mm, který však může být i větší je-li rám prosklení hlubší. Silnější typy fólií (nad 0,2 mm) řežeme přímo na požadovaný rozměr, který ještě zmenšíme o 1-2 mm. Fólii řežeme ve většině případů na dřevěné podložce položené na zemi odlamovacím nožem podle pravítka, které může tvořit např. Al profil tvaru T. Podklad, na kterém řežeme, je nutné pečlivě zamést a popř. setřít vlhkým hadrem, jinak se na polotovary nacytají nečistoty a prach. Zároveň se zvyšuje riziko poškrábání fólie. Nedoporučuje se nařezané polotovary skladovat příliš dlouho, max. 24 hodin před vlastní instalací, jinak vzniká možnost zaprášení fólie.

Lepení:

Instalace interních fólií je možná za celého roku za předpokladu, že jsou místnosti vytápěné. Instalace externích fólií je možné realizovat za předpokladu, že teplota při instalaci neklesá pod 13°C. Noční teploty týden po instalaci nesmí klesat pod 7°C.

Po úspěšném zvládnutí předchozích bodů můžeme přistoupit k vlastnímu lepení. Fólie má na sobě ochrannou blánu, jež chrání samolepicí film. Tuto blánu je nutné odstranit, aby bylo možné lepidlo navlhčit a tím jej zároveň aktivovat. Pak stejným roztokem jako v případě čištění skla nastříkáme i lepenou plochu. Fólii přiložíme na okno se snahou vždy dvě přilehlé hrany (horní a jednu boční) umístit 1 - 2 mm od okraje rámu. Fólii opět nastříkáme stejným roztokem a gumovou stěrkou vytlačujeme vodu a vzduch zpod fólie. Vytlačování začínáme v horní části fólie a to vždy od středu ke krajům. Stejným způsobem postupujeme směrem dolů. Po nalepení fólie se pomocí kovového pravítka ořízne fólie tak, aby zůstala mezi rámem a oříznutou hranou fólie minimální mezera (1 - 2 mm). Opět se opakuje procedura s vytlačováním vody a vzduchu. Poté se povrch fólie vysuší papírovým ručníkem umístěným na hraně stěrky opět od středu směrem ke krajům okna. Pro dosažení dobrého výsledku se musí vytlačit 90-95% vody. Po instalaci se bude okno zdát trochu zamlžené. Postupným odpařováním vody se okno do 48 hodin zcela zprůhlední.

Napojování fólií:

Fólie jsou dodávány v rolích šíře 1,524 m, a proto u větších ploch nastává problém spojování pásů fólie. Postupujeme tak, že se nalepí první pás, vytlačí se voda a pás se ořeže při krajích. Druhý pás se lepí s přesahem asi 2 cm. S použitím kovového pravítka přeřízneme obě fólie zhruba v polovině přesahu, čímž vznikne řez, ve kterém obě fólie splynou. Odklopíme spojované hrany, plochu znovu navlhčíme a necháme aktivovat minimálně 20 sekund, poté vytlačíme stěrkou vodu ze spáry.

Postupujeme-li tak, že necháme přesah v šířce 1 cm a pásy jsou napojeny s překrytím, musíme počítat s tím, že na rozmezí mezi fóliemi je viditelně tmavší přechod.

Údržba:

Fólie jsou opatřeny vrstvou odolnou proti poškrábání. Čištění plochy s nalepenou fólií lze ošetřovat stejným způsobem jako nechráněnou plochu. Čištění musí probíhat bez použití abrazivních čisticích prostředků, tvrdých kartáčů a stěrek. Povrch fólie je upraven tak, že jsou nečistoty snadno odstraňovány. Pro čištění postačuje roztok s mírným čisticím prostředkem, který neobsahuje ketony či aceton. Pro odstranění pevných nečistot lze použít měkkou utěrku.