

OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ- NAŠE KAŽDODENNÍ SAMOZŘEJMOST

Každodenní samozřejmostí každého z nás je vejít do dveří, projít jimi a zavřít je. Právě ovládání dveří uskutečňujeme za pomoci kliky, koule, někdy i obojího, jednoduše řečeno-pomocí kování. Právě proto je třeba výběru správného kování věnovat náležitou pozornost.

Výběr vhodného kování je podmíněn jednak umístěním dveří, kdo a jak často je bude používat. Dalším aspektem při výběru je samozřejmě hledisko estetické. Při respektování obou hledisek je nutná aspoň základní znalost materiálu, ze kterého je kování vyrobeno, včetně povrchové úpravy, která vzniká určitým technologickým postupem při výrobě. Technologie výroby má tak vliv na odolnost a životnost výrobku. Otázka designu je pak už spíše individuální a zvýrazňuje estetické cítění a vkus.

Pro usnadnění výběru a rozhodování chci shrnout, z jakých povrchových úprav a materiálů je možné kování u firmy TWIN vybírat a jakou cestou vlastně jednotlivé povrchové úpravy vznikají. Firma Twin nabízí dveřní kování ve třech materiálech: **mosaz, nerez a hliník**.



Mosazné kování je vyráběno z nanejvýš kvalitní mosazi, což je slitina mědi a zinku. Výkovky jsou vyráběny pod vysokým tlakem a díky této technologii se eliminuje pórovitost materiálu, a tak se zvyšuje odolnost povrchových úprav a jejich životnost.

Povrch **chrom-perla /CH-P/** je vyráběn galvanickým pokovením chromem, při kterém dochází k perličkovému efektu. Na tento povrch je poskytována zvýšená záruka 3 roky.

Podobným galvanickým pokovením niklem vzniká velice žádaný povrch **nikl-perla /NI-P/**, který má rovněž kvůli svým vlastnostem zvýšenou záruku na 3 roky.

Povrchová úprava **nikl matný/NI-SAT/** vzniká při procesu galvanického nanesení niklu, pak přebroušení povrchu a jeho lakování, aby se povrchová úprava uzavřela.

Metoda galvanického pokovení se používá i při výrobě dalších dvou povrchových úprav-
chrom matný a chrom lesklý.

Chrom matný/CH-SAT/ vzniká přebroušením výrobku a následně se galvanicky pokoví chromem.

Touto technologií dochází k menší hrubosti povrchu, příjemnějšímu omaku a zejména vyšší životnosti. Záruka na tento povrch je poskytována na dobu 3 let.

Povrchová úprava **chrom lesklý/CH/** vzniká přeleštěním a následně galvanickým pokovením chromem. Díky nízké pórovitosti mosazi dochází k dokonalému přilnutí povrchové vrstvy na podklad. U tohoto povrchu je poskytována záruka 3 roky.

K povrchům s největší odolností patří povrchy inoxchrom a zirkonium.

Výroba **inoxchromu** probíhá ve speciální komoře, kde za přítomnosti neutrálního plynu a působení elektrického proudu se vytváří elektrolytické prostředí a vzniká vysoce odolný povrch inoxchrom. Odolá i poškrábání prstýnky nebo klíči. Z tohoto důvodu je i poskytována záruka 15 let.

Podobně za přítomnosti neutrálního plynu a působení el. proudu ve speciální komoře dochází ke vzniku dalšího, velice kvalitního povrchu- **zirkonium**. I tento povrch má vynikající vlastnosti při střetu s ostrými předměty, a proto firma Twin na něj poskytuje zvýšenou záruku 15ti let.

Oblíbeným povrchem je **mosaz patinovaná lakovaná/ABR/**, která vzniká složitým technologickým procesem, kdy v elektrostatickém poli dochází k tomu, že částice prášku se elektricky nabíjejí, zatímco lakovaný předmět je uzemněn. Výsledná elektrostatická přitažlivá síla stačí k vytvoření dostatečné vrstvy prášku na předmětu a k jeho udržení na místě, dokud se ve vypalovací peci neroztaví a nepřilne k povrchu.

Dalšími dvěma povrchy jsou **mosaz leštěná lakovaná /A/** a

mosaz matná lakovaná /A-SAT/. Díky nízké pórovitosti materiálu nedochází k prostupu vzduchu a následné oxidaci pod lakem.



Při výrobě **nerezového kování** se používají vysoce kvalitní materiály, dochází k zušlechťování oceli pomocí určitých příměsí, a tak vzniká povrch s vysokou kvalitou. Evropská norma vymezuje třídy, do kterých se zařazuje nerezové kování podle toho, kde se používá. /viz aspekt použití dále/.

Nerezové kování splňuje nároky třídy 3 a 4, přičemž kování splňující 3. třídu se používá v objektech s vysokou frekvencí veřejnosti (školy, nemocnice apod.). Kování 4. třídy se montuje do budov také s vysokou frekvencí veřejnosti, avšak takových, kde se předpokládá i hrubé zacházení (stadiony, veřejná WC).

Firma Twin dodává kování s povrchovou úpravou **matná nerez/E/**, kde jemný mat se vytváří pouze mírným rozrušením povrchu. Díky této technologii „broušení“ je kování poměrně odolné okolním vlivům i v náročnějším prostředí. Zde je poskytována záruka 5 let na materiál proti korozi.

Taktéž je kování dodáváno v povrchové úpravě **leštěná nerez/LN/**, kde kliky jsou vyrobeny z jednoho kusu a povrchová úprava se dotváří různou technologií leštění částí klik.



Hliníkové kování

V neposlední řadě se dobře prodává i kování z materiálu **eloxovaný hliník**.

Je oblíbeno především pro svoji příznivou cenu a přitom se snaží imitovat jiné dražší materiály.

Eloxování je chemické uzavření a vytvrzení povrchu hliníku. Díky této technologii dostává vyšší užité vlastnosti.

Při volbě vhodného kování je třeba zvážit i **aspekt použití** v souvislosti s výběrem povrchové úpravy. Ten zahrnuje následující škálu podle umístění dveří :

Jde-li o :

- 1.vnitřní dveře v bytech
- 2.vnitřní dveře v objektech uzavřených veřejnosti(např. kanceláře)
- 3.dveře v objektech vysoké frekvence veřejnosti (např.úřady)
4. dveře v objektech s předpokladem často hrubého používání (např.stadiony)

V neposlední řadě je třeba se zmínit i o údržbě jednotlivých povrchů. Kování v provedení A, A-SAT, ABR, NI-SAT jsou opatřena ochranným bezbarvým lakem. Čištění se v tomto případě může provádět pouze měkkým hadříkem. Poškození ochranného laku tvrdými předměty např.klíče, prstýnky apod.,drátěnkami nebo abrazivními čistícími prostředky způsobí narušení ochranné vrstvy laku a následnou oxidaci kování.Při pravidelné údržbě lze taktéž odstranit nečistoty z chromového a nerezového kování měkkým hadříkem a vodou.Po dlouholetém neudržování lze nejodolnější povrchy inoxchrom a zirkonium vyčistit i sidolem.Tyto povrchy odolávají i poškrábání klíči či podobnými ostrými předměty.

Teď už zbývá jen představit si dveře s kováním, které bude nejvíce vyhovovat popsaným aspektům, popustit uzdu fantazii co se týká designu, a hurá do Twinu!(na nákup)

UŽ MÁTE VYBRÁNO?

Kvalitní kliky
do Vaší ruky

