



SPECIALISTA NA KOMPONENTY PRO VÝROBU
DŘEVĚNÝCH VCHODOVÝCH DVEŘÍ
A SPECIÁLNÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ MATERIÁLY PRO STAVBU

 **VARIOTEC**

 **TEKNOS** POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA - PROFI



Významní odběratelé:



Schadstoff-
geprüft
Emissions-
geprüft
www.tuv.com
ID: 0000046432



VARIOTEC - CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM **ALL-INCLUSIVE** - stavebnice pro výrobu vchodových dveří

NOVINKA

Program All-inclusive firmy VIRTUAL vám nabízí kompletní sadu materiálů pro kompletaci dřevěných nebo dřevohliníkových vchodových dveří. Sada obsahuje kompletně ofrézované křídlo a rám dveří, včetně otvorů pro zámek, závěsy a případně sklo. Sada doplňuje kování, silikonové těsnění a tepelně izolační práh. Modely dveří můžete vybrat z katalogu modelů VARIOTEC 1-křídlové dveře, 2-křídlové dveře, v rozměrech podle přání s certifikáty a zárukou.

Materiály: Fineline smrk, borovice, meranti, modřín a Sapeli MF nebo dub MF.

Žádné riziko, vysoká kvalita a přesnost CNC obrábění, nízké náklady = jistota a reference

Novinka: modřín, borovice a dub se suky podélně a příčně dýhovaný

modřín a dub pilou řezaný s hrubou strukturou, podélně a příčně řezaný

Profily: 68, 78, 85, 100 mm s individuálním paketem kování pro dřevěné nebo dřevohliníkové dveře

Certifikáty: Certifikát na bezpečnost RC2/RC3, Certifikát pro zvukově-izolační vlastnosti, Certifikát na tepelně-izolační vlastnosti, Certifikát na protipožární odolnost EI 30



Vodovzdorné překližky hladké

Design: dýha fine-line nebo natur

Tloušťka: 9, 12, 16 mm

S možností frézování drážek v hloubce 4,3 mm v provedení CI - Nutboden se stejnou dřevinou na dně drážky.

PUR výplně

S dekorativní vodovzdornou překližkou a design dýhou

Tloušťka: 24, 29, 34, 36, 38, 40, 48, 56 mm

Stabilita proti vlhkosti: s ALU oboustrannou folií nebo dodávka i bez ALU folie

Formáty: 847×2500, 1250×2500, 1700×2500 mm nebo dodávka v přesných rozměrech

Individuální zadání: pro hladké nebo frézované výplně kombinace tloušťky překližek 4, 9, 12, 16 mm s tloušťkou tepelné výplně PUR, dle požadavku na docílení součinitele prostupu tepla $U = \text{výplně } W(m^2K)$

Dveřní křídla

Přednosti našich křídel:

ROHOVÝ SPOJ Skrytý rozpor a čep - vodě uzavřený spoj - vysoká stabilita a pevnost rohového spoje.

VÝZTUHA RÁMU KŘÍDLA Strana zámku má za tepla vlepenou výztuhu FKV (sklokeramické vlákno). Umístění FKV je s ohledem na účinnost stability křídla v tahové a tlakové zóně, s ohledem na případné kabelové vedení skeneru pro otisk prstu, elektrootevirač u 2. křídlových dveří.

TEPELNĚ - IZOLAČNÍ JÁDRO KŘÍDLA Tlakem stříkaná horká PUR pěna se specifickou vahou 70 kg/m^3 (čím větší specifická váha PUR, tím větší tepelně-izolační vlastnosti). Všechny prostory a spáry křídla jsou dokonale vyplněny PUR pěnou bez tepelných mostů. U křídel tl. 68 mm je $U \text{ křídla} = 0,99 \text{ W(m}^2 \text{ K)}$.

POVRCH KŘÍDEL Používáme voděodolnou dekorační překližku lepenou dle EN 314 s určením pro exteriér. Překližka má vlepenou hliníkovou folii po celé ploše křídla, která stabilizuje křídlo jako dokonalá parozábrana, jak z exteriéru, tak ze strany interiérové.

ZÁRUKA PRŮHYBU KŘÍDLA Dveřní křídla jsou zkoušena v rozdílném klimatu dle ČSN EN 1121 - chování mezi dvěma rozdílnými klimaty, zkušební klima a, b, c, e, dosažené hodnoty při zkoušených křídlech při rozměru $68 \times 1240 \times 2800 \text{ mm}$, a dle ČSN EN 952 - rovinnost křídel, prohnutí podélné menší než 2 mm, prohnutí příčné menší než 1 mm, rovinnost povrchu menší než 0,2 mm. Zkouška probíhá na základě extrémního rozdílu teploty a relativní vlhkosti z exteriérové a interiérové strany vchodových dveří.



Typ TERMSAFE 100

TEKNOS - VÝBĚR ZÁKLADNÍCH ODSTÍNŮ BAREV

- průmyslový systém vodouředitelné úpravy dřeva pro okna a dveře
- hobby pro nátěry pergol, obložení domů apod.
- NOVINKA - interiérové vodouředitelné laky pro nábytek, parapety...



Silné chemické sloučení mezi vrstvami umožňuje dobrou vzájemnou přilnavost.



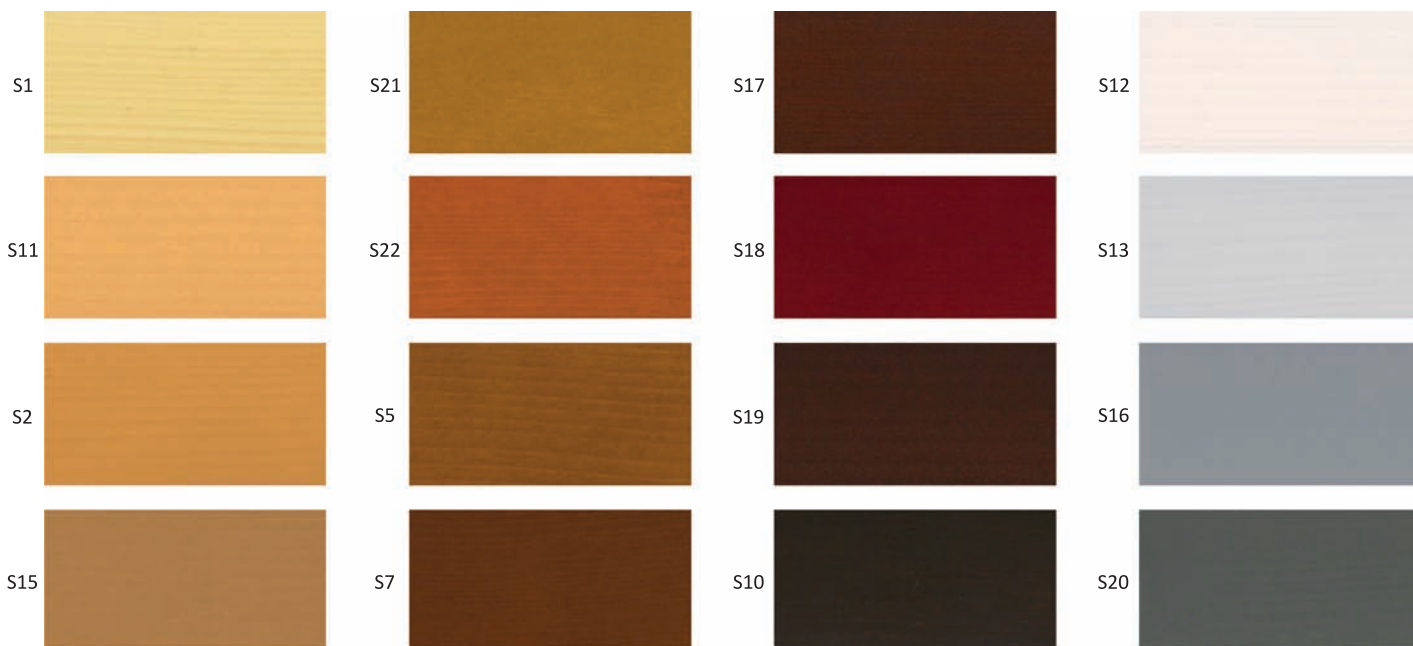
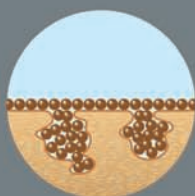
Ochrany dřeva obsahují látky, které se vsáknou do dřeva.



Tekutina se vypaří, ale látky zůstávají a chrání dřevo.



Optimální ochrany a přilnavosti dosáhneme technologií, která umožní nanobuňkám se vsáknout hluboko do dřeva.



VARIOTEC - UKÁZKY MODELŮ VCHODOVÝCH DVEŘÍ



VIRTUAL 1
dub se suký



VIRTUAL 2
borovice se suký



VIRTUAL 16
modřín / interiérová strana
dřevohliník



VIRTUAL 5
dub a nerezové prvky



VIRTUAL 6
modřín a nerez prvky



VIRTUAL 9
dřevohliník / interiérová strana
dub se suký



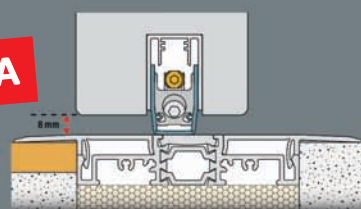
VIRTUAL 10
smrk



VIRTUAL 16
exteriérová strana dřevohliník
RAL odstín



Identifikace certifikovaných
dveří umístěná na rámu



Nulový práh u vchodových dveří
DIN EN 18040, DIN EN 12208 - třída těsnosti dveří 7A