



## VNITŘNÍ DVEŘE - NÁVOD K MONTÁŽI

Před zahájením instalace si přečtěte záruční podmínky a pokyny k instalaci.

**POZOR: VÝROBEK OBSAHUJE MATERIÁLY NA BÁZI DŘEVA  
CHRÁNÍ PŘED VLHKOSTÍ A MOKREM!**

### POŽADOVANÉ MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

šroubovák nebo šroubovák, šestihranný klíč 4 mm, vrtačka, vodováha 2 m dlouhá, distanční podložky, šrouby  $\varnothing 7,5$  mm dlouhé 92 mm, kladivo, distanční bloky, klíny, montážní pěna s nízkým tlakem, neutrální silikon (NE sanitární), nástroje na řezání dřeva.

### KVALITA A PŘESNOST ZPRACOVÁNÍ

1. Kvalita zpracování musí být v souladu s technickým popisem výrobku a výrobní kontrolou. Kromě toho má norma zpracování odrážet typ použitých materiálů a technologii výroby.

2. Přípustné spáry jsou min. 0,5 mm v následujících bodech: spoje mezi stojinami rámu a nadpražím (horním nosníkem), spoj mezi příčkou a svislým rámem křídla.

Mezera nepřesahující 0,5 mm nepředstavuje vadu výrobku.

### ÚČEL

1. Výrobek je určen pro použití ve stavebnictví jako vnitřní vstupní dveře, uzavírající stavební otvory ve vnitřních stěnách, mezi schodištěm nebo chodbou a místností.

Instalace se nedoporučuje mezi místnosti s výraznými teplotními rozdíly nebo trvale vysokou vlhkostí (tj. nad 60 %), např. prádelny, sauny, bazény, sklepy, garáže, nevytápěné půdy a podkroví.

2. K otevírání a zavírání dveří použijte kliku, klíčku, rukojeť nebo jiné kování.

3. Výběr vhodného typu dveří by měl zohledňovat technické požadavky budovy s přihlédnutím k platným normám a předpisům.

4. Dveřní křídlo by mělo být namontováno na zárubni, která poskytuje správné funkční a výkonové vlastnosti.

5. Dveře FORTECA mají zvýšenou odolnost proti vloupání třídy RC2 nebo RC3.

### ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBĚ

1. Znečištění odstraňte vlhkým hadříkem. Nadměrné množství vody může způsobit nevratné zvrášení dřeva.

2. Ručitel neodpovídá za případné vedlejší účinky čisticích prostředků. Před jejich použitím se doporučuje provést zkoušku na malé ploše, na nenápadném místě, nanesením prostředku na hadřík.

3. Chrání před vlhkostí a mokrem.

4. Je přísně zakázáno:

- přepravovat, manipulovat s nimi a skladovat je v jiné než svislé poloze, umístěné na spodním okraji desky.

- instalace a skladování v nevětraných, vlhkých nebo velmi slunných místnostech,

- čištění a údržba pomocí chemických přípravků obsahujících korozivní látky, abraziva a látky způsobující změnu barvy a poškození,

- dávkování čisticích prostředků přímo na dýhovaný nebo lakovaný povrch,

- bouchání, zavěšování těžkých, mokrých, lepkavých předmětů atd.

5. Při instalaci, používání a údržbě je třeba důsledně dodržovat zejména platné předpisy o bezpečnosti práce:

- přečtěte si pokyny na štítku montážní pěny a dodržujte je,

- používat při montáži účinné nástroje v souladu s jejich určením,

- k otevírání a zavírání dveří použijte kliku, klíčku, madlo nebo jiné vhodné kování.

6. Případné úpravy nutné z důvodu zhoršení funkčních vlastností, ke kterým dochází během používání, musí být neprodleně provedeny kvalifikovanými montéry (mimozáruční servis vůči výrobcovi dveří a montážní firmě).

7. Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006.

### PŘED MONTÁŽÍ

1. Instalaci zahajte po dokončení mokrých stavebních prací uvnitř budovy.

2. stálá vlhkost v budově by neměla překročit 60 %.

3. Rozbalte a zkontrolujte shodu s objednávkou. Zdržte se montáže vadného výrobku.

4. Připravte si otvor ve stěně s následujícími parametry:

- určete úroveň podlahy,

- zachovat vertikální a horizontální (stejně úhlopříčky),

- otvor širší než vnější rozměr dveří přibližně o 30 mm,

- otvor vyšší než vnější rozměr dveří o cca 15 mm,

5. doporučuje se využít kvalifikované montážní týmy.

6. provádět práce v souladu s pravidly oboru.

### MONTAGE

1. Sestavte rám podle montážního návodu dodaného s rámem (neplatí pro dveře zakoupené s předem smontovaným rámem).

2. spodní nelepený povrch rámu (základna ve styku s podkladem) ochraňte neutrálním silikonem (není hygienický!).

3. Vyrovnajte rám ve světle stěny a sledujte funkci levé a pravé strany a mezery mezi rámem a stěnou.

Rám v otvoru stabilizujte distančními bloky (mezi rámem a stěnou) ve výšce horních závěsů, zámku a prahu a navíc dvěma distančními bloky upevněnými na obou stranách hlavy rámu.

4. Distanční bloky zajistěte (např. měkkým flanelovým materiálem), aby byly chráněny před poškozením.

rám.

5. Pomocí klínů vyrovnejte sloupky ve dvou rovinách a zkontrolujte také úroveň nadpraží rámu.

6. Namontujte dveřní křídlo, zkontrolujte funkčnost a přilnavost křídla k rámu.

7. Vyjměte dveřní křídlo a odstraňte těsnění v rámu dveří.

8. Do rámu dveří (pod těsněním) vyvrtejte  $\varnothing 6$  otvorů pro upevňovací šrouby o průměru mm. U dveří třídy RC2 a RC3 (např.: Forteca) jsou nutné minimálně čtyři ocelové upevňovací šrouby na každé straně o minimální délce 130 mm a průměru 7 mm. Rozteč šroubů měřená od spodního okraje



rám: 1/ 180 mm; 2/ 730 mm; 3/ 1280 mm; 4/ 1835 mm. Do nadpraží upevněte minimálně jeden šroub.

9. Pomocí vrtáku do betonu o průměru Ø6 mm vyvrtejte otvory do zdiva do hloubky minimálně 100 mm.

10. Namontujte rám pomocí rozpěrných šroubů vhodných pro na podklad a schválen pro použití a uvedení na trh (označení B nebo CE). Montáž pomocí montážních desek (kotev) je přípustná.

Namontujte křídlo a těsnění do rámu a zkontrolujte přilnavost křídla a v případě potřeby upravte polohu rámu nebo závěsu. Procesní vůle ve falci a průhyb těsnění je max. 3 mm.

12. Mezi distančními bloky se doporučuje použít další distanční lišty, aby se zabránilo deformaci rámu vlivem roztažnosti pěny. Mezery na obou stranách rámu rovnoměrně vyplňte nízkou montážní pěnou a dodržujte doporučení výrobce pěny. Použitím kvalitní montážní pěny se zvýší trvanlivost a stabilita konstrukce.

14. Přebytečnou pěnu a klíny odstraňte minimálně po 24 hodinách.

15. nainstalujte další ozdobné lišty spár, např. pásky, čtvrtkruhy, krycí lišty.

16. znovu zkontrolujte funkčnost dveří provedením nezbytných úprav. Zkontrolujte účinnost zámků tím, že dveře třikrát zamknete.

17. Utěsněte spoj mezi rámem a podlahou silikonem (neplatí pro instalaci na textilní podlahové krytiny). Dřevěný práh chraňte prostředky na ochranu dřeva. Poznámka: Je přípustné používat pouze ochranné prostředky na dřevo vhodné pro dřevěné výrobky.

dveřní tmely s neutrálním vytvrzovacím systémem (na bázi oximů) a nízkým obsahem rozpouštědel. Použití sanitárních tmelů a jiných přípravků obsahujících mimo jiné kyselinu octovou je přísně zakázáno.

18. Kování (kliky, knoflíky, rozety, kukátka) instalujte podle jejich návodu. Upozornění: Funkční poruchy nechte neprodleně odstranit kvalifikovaným montážním pracovníkem. Nedodržení pravidel řemesla může mít za následek nevratné poškození (praskliny, deformace, oděr).

#### ROZMĚRY OTVORU VE STĚNĚ (MM)

DVEŘE S JEDNÍM RAMENEM	ŠÍŘKA				VÝŠKA*	
	"80N"	"80"	"90E**"	"100"	PL	CZ
FORTECA s dřevěným/MDF krytem	892	936	1036	1136	2088	-
FORTECA se závěsem nastavitelným ocelovým kroužkem	865	910	1022	1110	2070	-
FORTECA s maticí. velký úhelník z oceli	840	885	997	1085	2060	-
HERSE SET s pevným dřevem/MDF pevné dřevo/MDF	872	912	1016	1112	2072	2025
HERSE SET s dřevěným/MDF obložením. nastavitelné dřevo/MDF	-	888	992	1082	2060	2013
HERSE SET se závěsem nastavitelný ocelový kroužek	855	895	999	1095	2066	2019
HERSE SET s maticí velký úhelník ocelový	841	881	985	1081	2059	2012
SADA S NÁPRAVOU. ocel united	-	899	1015	1099	2077	2030

Symbol \* je uveden na obchodním štítku výrobku (nad kódem EAN), výše uvedené rozměry zkratku výrobce neobsahují.

\*\* investiční šířka (90ES - pro ocelový rám)