



## UȘI INTERIOARE - INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Vă rugăm să citiți termenii și condițiile de garanție și instrucțiunile de instalare înainte de a începe instalarea.

**ATENȚIE: PRODUSUL CONȚINE MATERIALE PE BAZĂ DE LEMN  
PROTEJAȚI ÎMPOTRIVA UMEZELII ȘI A UMEZELII!**

### ACCESORII DE MONTARE NECESARE:

șurubelniță sau șurubelniță, cheie hexagonală de 4 mm, burghiu, nivel cu bulă de aer de 2 m lungime, distanțiere, șuruburi Ø7,5 mm de 92 mm lungime, ciocan, blocuri distanțiere, pene, spumă de asamblare cu compresie redusă, silicon neutru (NU sanitar), unelte de tăiat lemnul

### CALITATEA ȘI ACURATEȚEA MANOPEREI

1. Calitatea execuției trebuie să fie în conformitate cu descrierea tehnică a produsului și cu controlul producției în fabrică. În plus, standardul de execuție trebuie să reflecte tipul de materiale utilizate și tehnologia de producție.
2. Spațiile de îmbinare admise sunt de cel puțin 0,5 mm în următoarele puncte: joncțiunea dintre rafturile cadrului și lintel (grinda superioară), îmbinarea dintre traversă și cadrul vertical al foii.
3. Un decalaj care nu depășește 0,5 mm nu constituie un defect al produsului.

### SCOP

1. Produsul este destinat utilizării în industria construcțiilor ca ușă de intrare interioară, închizând deschideri de construcție în pereții interiori, între o scară sau un coridor și camere. Nu se recomandă instalarea între încăperi cu diferențe semnificative de temperatură sau cu umiditate ridicată în permanență (adică peste 60%), de exemplu, spălătorii, saune, piscine, pivnițe, garaje, poduri și mansarde neîncălzite.
2. utilizați mânerul, butonul, mânerul sau alte elemente de feronerie pentru a deschide și închide ușa.
3. Alegerea tipului de ușă adecvat ar trebui să țină seama de cerințele tehnice ale clădirii, luând în considerare standardele și reglementările aplicabile.
- 4 Panoul ușii trebuie montat pe un cadru de ușă care oferă caracteristicile funcționale și de performanță corecte.
5. Ușile FORTECA au o rezistență sporită la efracție de clasa RC2 sau RC3.

### SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ ÎN UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

1. Îndepărtați murdăria cu o cârpă umedă. Cantitățile excesive de apă pot provoca încrețirea ireversibilă a furnirului.
2. Garantul nu este răspunzător pentru niciun efect secundar al agenților de curățare. Înainte de a le utiliza, se recomandă efectuarea unui test pe o suprafață mică, într-un loc puțin vizibil, prin aplicarea agentului pe o cârpă.
3. Protejează împotriva umezelii și a umezelii.
4. Este strict interzis să:
  - transportul, manipularea și depozitarea altfel decât în poziție verticală, așezarea pe marginea inferioară a
  - instalarea și depozitarea în încăperi neventilate, umede sau foarte însoțite,
  - curățarea și întreținerea cu ajutorul unor preparate chimice care conțin substanțe corozive, materiale abrazive și substanțe care provoacă decolorări și deteriorări,
  - distribuirea de agenți de curățare direct pe suprafața placată sau vopsită,
  - trântirea, agățarea de obiecte grele, umede, lipicioase etc.
5. În timpul instalării, utilizării și întreținerii, trebuie respectate cu strictețe reglementările aplicabile privind siguranța la locul de muncă, în special:

- citiți și respectați instrucțiunile de pe eticheta cu spumă de montaj,
- să utilizeze instrumente eficiente în conformitate cu destinația lor în timpul asamblării,
- să utilizeze un mâner, un buton, un mâner sau alte elemente de feronerie adecvate pentru a deschide și închide ușa.
- 6. Orice ajustări necesare din cauza deteriorării caracteristicilor funcționale apărute în timpul utilizării trebuie să fie efectuate imediat de către instalatori calificați (service în afara garanției față de producătorul ușii și de firma de montaj).
- 7. Produsul nu conține nicio substanță periculoasă, astfel cum este definită în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006.

### ÎNAINTE DE ASAMBLARE

- 1 Începeți instalarea după ce lucrările de construcție umedă din interiorul clădirii au fost finalizate.
2. umiditatea constantă din clădire nu trebuie să depășească 60%.
3. Despachetați și verificați conformitatea cu comanda. Abțineți-vă de la asamblarea produsului defect.
4. Pregătiți o gaură în perete cu următorii parametri:
  - determinați nivelul podelei,
  - mențineți verticala și orizontala (diagonale egale),
  - deschidere mai mare decât dimensiunea exterioară a ușii cu aproximativ 30 mm,
  - deschidere mai mare decât dimensiunea exterioară a ușii cu aproximativ 15 mm,
5. se recomandă utilizarea unor echipe de instalare calificate.
6. să efectueze lucrarea în conformitate cu regulile meseriei.

### MONTAJ

1. asamblați cadrul în conformitate cu instrucțiunile de asamblare furnizate împreună cu cadrul (nu se aplică la ușile achiziționate cu un cadru preasamblat).
  2. protejați suprafața inferioară nelipită a cadrului (baza în contact cu substratul) cu silicon neutru (nu este sanitar!).
  3. aliniați cadrul în lumina peretelui, respectând funcția stânga-dreapta și spațiile dintre cadru și perete.
- Stabilizați cadrul în deschidere cu ajutorul unor blocuri de distanțare (între cadru și zidărie) la înălțimea balamalei superioare, a încuietorii și a pragului și, în plus, cu două blocuri de distanțare fixate pe ambele părți ale capului cadrului.
4. Fixați distanțierele (de exemplu, cu flanelă moale) pentru a le proteja împotriva deteriorării. cadru.
  5. cu ajutorul unor pene, se fixează montanții în două planuri, verificând și nivelul liniei cadrului.
  6. Montați foaia de ușă, verificați funcționalitatea și aderența foii la cadru.
  7. se scoate foaia de ușă și se îndepărtează garnitura din cadrul ușii



8. Faceți găuri de  $\varnothing 6$  în cadrul ușii (sub garnitură) pentru șuruburile de fixare de mm. La ușile din clasa RC2 și RC3 (de exemplu: Forteca), sunt necesare minimum patru șuruburi de fixare din oțel pe fiecare parte, cu o lungime minimă de 130 mm și un diametru de 7 mm. Distanța dintre șuruburi, măsurată de la marginea inferioară a cadru: 1/ 180 mm; 2/ 730 mm; 3/ 1280 mm; 4/ 1835 mm. Fixați cel puțin un șurub în lintel.
9. Folosind un burghiu pentru beton cu diametrul de  $\varnothing 6$  mm, faceți găuri în zidărie la o adâncime minimă de 100 mm.
10. Montați cadrul cu șuruburi de expansiune adecvate pentru la substrat și aprobat pentru utilizare și comercializare (marcajul B sau CE). Este permisă instalarea cu plăci de montaj (ancore).
11. Montați foaia și garniturile de etanșare în cadru și verificați aderența foii, ajustând poziția cadrului sau a balamalei dacă este necesar. Jocul de procesare a falțului și deformarea garniturii este de max. 3 mm.
12. Se recomandă utilizarea unor benzi de distanțare suplimentare între blocurile de distanțare pentru a împiedica deformarea cadrului sub influența expansiunii spumei.
13. Umpleți spațiile în mod egal pe ambele părți ale cadrului cu spumă de instalare cu conținut redus de spumă, respectând recomandările producătorului de spumă. Durabilitatea și stabilitatea construcției sunt îmbunătățite prin utilizarea unei spume de montaj de înaltă calitate.

14. Îndepărtați excesul de spumă și pene după minimum 24 de ore.
15. instalați garnituri suplimentare pentru îmbinări, de exemplu benzi, sferturi de rotunjire, benzi de acoperire.
16. verificați din nou operabilitatea ușilor, efectuând reglajele necesare. Verificați eficiența încuietorilor prin blocarea ușii de 3 ori.
17. Etanșați cu silicon joncțiunea dintre cadru și podea (nu se aplică în cazul instalării pe pardoseli textile). Protejați pragul din lemn cu produse de conservare a lemnului. Notă: Este permisă numai utilizarea de produse de conservare a lemnului adecvate pentru lemnărie.
- etanșați pentru ușii cu un sistem de întărire neutru (pe bază de oximă) și cu un conținut redus de solvenți. Este strict interzisă utilizarea sigilanților sanitari și a altor preparate care conțin, printre altele, acid acetic.
- Montați accesoriile (mânere, butoane, chei, hublouri) în conformitate cu instrucțiunile acestora. Atenție: Solicitați eliminarea imediată a deficiențelor funcționale de către un instalator calificat. Nerespectarea regulilor meseriei poate duce la daune ireparabile (fisuri, deformări, abraziune).

DIMENSIUNILE DESCHIDERII PERETELUI (MM)

UȘĂ CU UN SINGUR NIVEL	LĂȚIME				ÎNĂLȚIME*	
	"80N"	"80"	"90E**"	"100"	PL	CZ
<b>FORTECA cu capac din lemn/MDF</b>	892	936	1036	1136	2088	-
<b>FORTECA cu balamale inel din oțel reglabil</b>	865	910	1022	1110	2070	-
<b>FORTECA cu piuliță. unghi mare din oțel</b>	840	885	997	1085	2060	-
<b>HERSE SET cu lemn fixat/MDF lemn fix/MDF</b>	872	912	1016	1112	2072	2025
<b>HERSE SET cu garnitură din lemn/MDF. lemn/MDF reglabil</b>	-	888	992	1082	2060	2013
<b>HERSE SET cu balama inel din oțel reglabil</b>	855	895	999	1095	2066	2019
<b>HERSE SET cu piuliță unghi mare din oțel</b>	841	881	985	1081	2059	2012
<b>HERSE SET CU AXĂ. oțel unit</b>	-	899	1015	1099	2077	2030

Simbolul \* apare pe eticheta comercială a produsului (deasupra codului EAN), iar dimensiunile de mai sus nu includ abrevierea din fabrică.

\*\* lățimea investiției (90ES - pentru cadru din oțel)