



LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA d.o.o.

LTM Cert

Stubička Slatina 26, 49243 Oroslavje, Hrvatska

Tel. ++385-(0)49-27-40-21; Fax. ++385-(0)49-27-40-04;

e-mail: ltm@ltm.hr; web: www.ltm.hr



OT 3/05

CERTIFIKAT O STALNOSTI SVOJSTAVA

3/05-ZGP-10149

U skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19), ovaj certifikat se odnosi na građevni proizvod:

UNUTARNJA PROTUPOŽARNA VRATA PREMA HRN EN 16034:2014 U SUGLASJU SA HRN EN 14351-2:2018

naziva:

X093

kojeg je stavio na tržište:

**BRAGA S.p.a., Via Ezio Vanoni 51
26041 Casalmaggiore (CR), ITALIJA**

i proizveo u proizvodnom pogonu:

**BRAGA S.p.a., Via Ezio Vanoni 51
26041 Casalmaggiore (CR), ITALIJA**

Ovim certifikatom se potvrđuje da su primijenjene sve odredbe koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava opisane u dodatku ZA norme:

HRN EN 16034:2014 i HRN EN 14351-2:2018

unutar sustava 1 za svojstva proizvoda utvrđena ovim certifikatom te je ocijenjeno da kontrola tvorničke proizvodnje koju provodi proizvođač osigurava

stalnost svojstava građevnog proizvoda

Ovaj certifikat prvi puta je izdan 18.09.2023. i ostaje valjan dok se značajno ne promijene ni norma proizvoda, ni građevni proizvod, ni metode ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava niti uvjeti proizvodnje u pogonu, osim ako je povučen ili suspendiran od strane odobrenog tijela za certifikaciju.

Pregled razina/razreda svojstava proizvoda obuhvaćenih ovim certifikatom sadržan je u prilogu certifikatu.

Stubička Slatina, dana 18.09.2023.



Odgovorna osoba LTM Cert-a:

Tomislav Skušić
Tomislav Skušić, dipl. ing.

Status certifikata moguće je provjeriti na internetskoj stranici LTM d.o.o. u registru certifikata.

PRILOG 1
CERTIFIKATU O STALNOSTI SVOJSTAVA
3/05-ZGP-10149

Vrsta proizvoda: **UNUTARNJA PROTUPOŽARNA VRATA**
PREMA HRN EN 16034:2014 U SUGLASJU SA HRN EN 14351-2:2018
(jednokrilna zaokretna drvena vrata na drvenom dovratniku)

Naziv proizvoda: **X093**

Certifikat izdan za: **BRAGA S.p.a., Via Ezio Vanoni 51**
26041 Casalmaggiore (CR), ITALIJA

Namjeravana upotreba proizvoda: - pješačka vrata
 - ugradnja na granicama požarnih sektora
 - ugradnje na evakuacijskim putevima
 - ugradnja u unutarnje zidove objekata

Pregled razina/razreda svojstava proizvoda obuhvaćenih certifikatom u skladu
s izvještajem o razredbi br. R-4818/23-2

Bitne značajke	Svojstvo	Norma
Otpornost na požar (za upotrebu na granicama požarnih sektora)	E 60 / EI ₁ 45 / EI ₂ 60 / EW 60	HRN EN 16034:2014
Kontrola propusnosti dima (samo za primjene kada je potrebno ograničenje širenja dima)	NPD	
Sposobnost otpuštanja (mogućnost zatvaranja – za vrata sa uređajem za držanje krila vrata u otvorenoj poziciji)	NPD	
Samozatvaranje (samo za samozatvarajuća vrata i/ili prozore koji se mogu otvarati, otporne na požar i/ili dimonepropusne)	C	
Trajnost mogućnosti otpuštanja	NPD	
Trajnost samozatvaranja (samo za samozatvarajuća vrata i/ili prozore koji se mogu otvarati):		
- na degradaciju (cikličko ispitivanje)	NPD	
- na starenje (korozija)	NPD	
Sposobnost otpuštanja (mogućnost otvaranja – za zatvorena vrata na evakuacijskim putevima)	NPD	HRN EN 14351-2:2018

Stubička Slatina, dana 18.09.2023.



Odgovorna osoba LTM Cert-a:

Tomislav Skušić
 Tomislav Skušić, dipl. ing.