

Návod k montáži a údržbě protipožárního elementu

www.garant.de

Stavební technické osvědčení
osvědčení č. 227-STO-10-0182



Obsah	strana
1. Všeobecně	2
2. Požadavky na stěny	2
3. Rozsah dodávek	2
4. Montáž zárubně	3
4.1 Vestavba dřevené zárubně	3
4.1.1 zdivo / beton / porobeton	3
4.1.2 montovaná příčka	3
5. Montáž dveřního křídla	4
6. Návod k údržbě	4
7. Technické osvědčení c. 227-STO-10-0182	5
8. Prohlášení o shodě	12

MONTÁŽNÍ NÁVOD

GARANT PROTIPOŽÁRNÍCH ELEMENTŮ T30-1 FSA CZ

1. Všeobecně

Montáž protipožárních elementů musí být provedena podle tohoto návodu. Tím bude zajištěno, že elementy splňují normu ČSN EN 1634 - 1 :2009.

Montážní návod platí pro Typ T30-1 FSA CZ ve dřevěné zárubni.

GARANT- protipožární elementy odpovídají svými rozměry ČSN ISO 7077.

K zajištění funkcí elementu se musí provádět pravidelná údržba viz. bod 6.

2. Požadavky na stěny

GARANT- protipožární elementy T30-1 FSA CZ smí být vestavěny dle ČSN EN 1363-1 do následujících stěnových konstrukcí:

- Masivní zdi, minimální tloušťka zdi 105mm (z. B. zdivo, beton, porobeton, ocelobeton), minimální objemová hmotnost (650 ± 200) kg/m³
- lehké montážní konstrukce – lehké montážní příčky s ocelovou kostrou opláštěvané sádkartonovými deskami, minimální tloušťka zdi 105mm, konstrukce minimálně třídy požární odolnosti F30

3. Rozsah dodávky

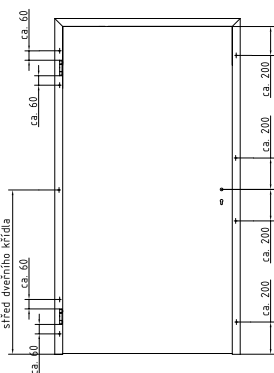
Rozsah dodávky elementu GARANT zahrnuje:

- GARANT dveře
 - Zámek a panty vestavěny
 - Identifikační štítek ve dveřním falcu na závěsové straně
- GARANT dřevěná obložková zárubeň
 - Uchycení na panty a závěsy
 - Speciální protiplech vestavěn
 - Speciální těsnící profil nasazen
 - Sáček s příslušenstvím k montáži zárubně
 - Montážní šrouby k připevnění na zdi
- Montážní návod/návod k údržbě/ všeobecné technické osvědčení č. 227-STO-10-0182
- Návod k montáži zhotovené zárubně
- Protipožární klika

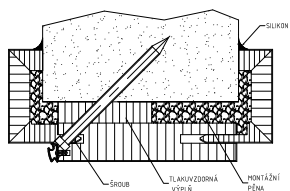
4. Montáž zárubně

4.1 Montáž dřevěné zárubně

4.1.1 Zdivo / Beton / Porobeton/Ocelobeton

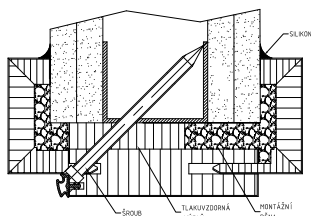


obrázek 1: body připevnění zárubně do stěny



obrázek 2: průřez s přípeřňovacími šrouby, masivní zeď

4.1.2 Montážní příčka



obrázek 3: průřez s přípeřňovacími šrouby, příčka

Zárubeň GARANTse sestaví podle montážního návodu „zhotovená standardní zárubeň“.

Poté se strana zárubně s pevně přilepenou obložkou umístí kolmo vodorovně a v jedné ose do otvoru ve zdi. Zárubeň se musí na následně označených pozicích (obrázek 1, 3) tlakovzdorně vyložit např. dřevotřískovou nebo dřevovláknitou deskou.

V oblasti uchycení se musí zárubeň připevnit nad těsněním pomocí dodaných šroubů (7,5x92)mm diagonálně na zeď.

Vrty se provádí s nebozezem 6 mm. Vrt se umístí tak, aby byl zakryt těsněním zárubně (obrázek 2). Předtím se musí odstranit těsnící profil ze zárubně. Na vrtání může být použita šablona [lze objednat zvlášť].

Po umístění šroubu opět vsadit těsnící profil do zárubně.

Dutiny mezi zárubní a zdivem se zcela vyplní montážní pěnou s třídou stavební hmoty B2, 2-K pěnou na zárubeň PURlogíc FAST Fa. Würth nebo montážní pěnou s třídou stavební hmoty B1, Sista 1-K pěna v pistolí B1/M 537 Fa. Henkel.

Poté se sklízí obložka do futra pomocí bílého lepidla. Spáry u stěny se trvale utěsní silikonem.

5. Montáž dveřního křídla

Dveřní křídlo se vyrovná v zárubni nastavením pantu tak, aby těsnění zárubně bylo rovnoměrně ze všech stran komprimováno.

Následující odstupy falcu mezi dveřmi a zárubni musí být dodrženy:

- závěsová a zámková strana (2-4)mm
- nahoře (3-8)mm
- dole (1-6)mm

6. Návod k údržbě

Protipožární a kouřotěsné elementy Garant je zapotřebí podrobit údržbě minimálně jednou za rok. Při častějším užívání se musí přejít na kratší intervaly (půl nebo čtvrtročně).

Všechny pohyblivé části kování jako panty, zámky a uvolňovací západka podlažního těsnění se musí namazat (poprvé při montáži), pokud nejsou udány jako bez nároku na údržbu. Přitom se musí prověřit připevnění a opotřebování kování. Podle potřeby se dotáhnou upevňovací šrouby popř. vymění vadné kování.

Dále se musí dbát na nezavadné usazení všech těsnění. Poškozené těsnění se musí ihned vyměnit.

Zavírač dveří musí být udržován a nastaven dle odpovídajícího návodu od výrobce.

Péče o lakované povrchové úpravy

Díky laku vytvrzeným UV zářením vzniká snadno udržovatelná povrchová úprava, která se dá lehce ošetrít čistým měkkým hadříkem. Lehké znečištění utírat čistým, měkkým, vlhkým hadříkem. Vyhnout se používání abrazivních látek a agresivních čističů.

Péče o fóliové (Dekor) nebo CPL povrchy

Uzavřené dekor nebo CPL povrchové úpravy mohou být čištěny horkou vodou i ve spojení s běžnými domácími čistícími prostředky (žádné abrazivní látky). Při hrubších nečistotách je možné i opatrné čištění s čisticími obsahující rozpouštědla (aceton, NC-ředidlo, čistící benzín, líh). Dávat pozor, aby přechod plochy a přilepené hrany nebyl příliš namáhán. Pronikající čistící prostředky mohou narušit lepenou spáru.

Taktéž nesmí být použity čistící prostředky, které obsahují kyseliny nebo kyselé soli, např. odvápňovač, čistič odpadu a trouby na pečení, kyselina solná a bělidlo. Všeobecně platí, odstranit nečistoty co nejrychleji, aby se předešlo změnám na povrchu.



Autorizovaná osoba 227

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.

Notifikovaná osoba 1516, Certifikační orgán pro SMJ, BOZP, ISMS, EMS, výrobky, kvalifikaci a EPD, Zkušební laborator

Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 227 - STO - 10 - 0182

vydané v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a s § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Název výrobku: Dřevěné jednokřídlové vnitřní požární dveře
GARANT T 30-1 FSA CZ s obložkovou zárubní

Určené použití: pro dělení vnitřních prostorů na požární úseky, k vyplnění otvorů, na něž se dále vztahují požadavky na bezpečnost při užívání

Zadatel - výrobce: GARANT Türen und Zargen GmbH
Garantstrasse 1 – Gewerbepark Thörey,
99334 Ichterhausen, SRN kód země: 276

Výrobce - výrobní závod: GARANT Türen und Zargen GmbH
Garantstrasse 1 – Gewerbepark Thörey,
99334 Ichterhausen, SRN kód země: 276

Stavební technické osvědčení vydané Autorizovanou osobou 227 vymezuje technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plyná a je technickým zjištěním určeným pro posouzení shody výrobku.

Technické osvědčení obsahuje celkem 6 stran textu. Každá strana dokumentu je opatřena razítkem Autorizované osoby v červené barvě. Stavební technické osvědčení je vydáno ve dvou originálních výtiscích; výtisk č. 1 náleží žadateli, výtisk č. 2 je uložen v archivu AO 227.

Stavební technické osvědčení je platné a reprodukovatelné pouze jako celek.

Platnost je stanovena do: 04.08.2015

Výtisk číslo: 1
Stran celkem: 6
Místo a datum vydání:
V Praze dne 04.08.2010




Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

K 10248
VÚPS

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 26552063 DIČ: CZ265 500 63. Tel.: 00420 271 791 148, Fax: 00420 281 617 241, E-mail: info@vups.cz, www.vups.cz

1 VYDÁNÍ STAVEBNÍHO TECHNICKÉHO OSVĚDČENÍ

Autorizovaná osoba vydává toto stavební technické osvědčení na předmětný výrobek, protože technické požadavky na tento výrobek nejsou plně obsaženy v normách určených k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2002 Sb., nebo tyto normy a technické předpisy nekonkretizují z hlediska určitého použití výrobku ve stavbě základní požadavky, které se na dané výrobky vztahují.

2 TECHNICKÁ DOKUMENTACE ŽADATELE

2.1 Dokumenty žadatele

Přehled dokumentů žadatele využitých pro vypracování stavebního technického osvědčení:

1. Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-10-2.024 dle ČSN EN 1634-1 vydal dne 23.02.2010 PAVUS, a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí, zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., registrovaná pod číslem 1026.
2. Prüfzeugnis von Feuerwiderstandsprüfung Nr. Pr-10-2.024-De (Protokol o zkoušce požární odolnosti - v němčině - č. Pr-10-2.024 dle ČSN EN 1634-1 vydal dne 23.02.2010 PAVUS, a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí, zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., registrovaná pod číslem 1026).
3. Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-10-006-C-0 dle ČSN EN 13501-2:2008, čl. 7.5.5 vydal dne 23.02.2010 PAVUS, a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí, akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041, osvědčení o akreditaci č. 479/2007.
4. Protokol č. 09/04-A997-Z13 o pevnosti vnitřních dveří dle DIN EN 947, DIN EN 948, DIN EN 949, DIN EN 950 s klasifikací dle DIN EN 1192, vydal PFB Prüfzentrum für Bauelemente, Stephanskirchen, SRN, dne 01.09.2009.

2.2 Technický popis výrobku

Protipožární uzávěr - jednokřídlové plně dřevěné dveře GARANT Typ 30-1-FSA CZ osazené v obložkové celulózové zárubni. Dveře stavebních rozměrů 1000 mm × 2020 mm (šířka × výška). Dveřní křídlo vyrobeno z plně dřevotřískové desky tloušťky 33 mm, typ VL (výrobce Sauerland Spanplatte) o objemové hmotnosti 470 kg/m³, rozdělené do 3 ks slepených nad sebou po výšce dveřního křídla. Dřevotřísková výplň orámována systémem hranolů z tvrdého listnatého dřeva s minimální hustotou 500 kg/m³. Okrajové hranoly dveří tvořící polodrážku dveřního křídla mají po celé délce do vyfrézované drážky vsazeno těsnění PALUSOL Typ 100, výrobce firma KUHN. Opláštění dveří z dřevovláknitých desek DURATEX tloušťky 4mm, s objemovou hmotností 1010 kg/m³ (výrobce firma HOMANIT). Pohledové plochy jsou podýhány včetně polodrážek. Tloušťka dýhy 0,4 mm. Protipožární těsnění EVFH 5425 na dosedací ploše mezi dveřním křídlem a zárubní je vsazeno do vyfrézované drážky zárubně (výrobce firma PRIMO). Zárubně je vyrobena z dřevotřískové desky PFLEIDERER tloušťky 22 mm, s objemovou hmotností 650 kg/m³. Pevná obložka zárubně je vyrobena z dřevotřískové desky SPANO B1, tloušťky 12 mm, s objemovou hmotností 720 kg/m³. Záklop zárubně je vyroben z dřevotřískové desky RAUCH tloušťky 12 mm, s objemovou hmotností 650 kg/m³. Pohledové části zárubně jsou podýhány. Kování: 2 ks závěsů Prima s roztečí 1550 mm, část závěsu určená pro křídlo PR315-FT-SZ100, část závěsu určená pro rám PR315SM-RT-BT. Výrobce závěsů firma ANUBA AG. Protikus závěsu je sazřezovaný v zárubni, označení V3617/5N od firmy SimonsWerk. Protiplech Präm, protipožární zámek firmy Sächsische Schlossfabrik. Ocelové klíčky povrchově upraveny plastem a spojeny ocelovým hmožděním procházejícím tělem zámku. Štítky kování ocelové, vzájemně seřbované spojovacím kováním procházejícím dveřním křídlem a zakryté plastovou krytkou. Řešení dolního okraje dveřního křídla - bezprahové.

2.3 Vlastnosti výrobku

Uvádí se vlastnosti výrobku deklarované výrobcem v jeho dokumentaci.

K: 10248 Stavební technické osvědčení č. 227-STO-10-0182

STB 0001

STB 0002

STB 0003

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Přízeňská 810 / 10

IČ: 25002063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241, E-mail: info@vupa.cz www.vupa.cz



Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební předpis	Hodnota vlastnosti / třída
Rozměry	ISO 7077	dle dokumentace
Odolnost proti svislému zatížení	EN 947	Třída 3
Odolnost proti statickému kroucení	EN 948	Třída 3
Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	EN 949	Třída 3
Odolnost proti nárazu tvrdým tělesem	EN 950	Třída 3
Požární odolnost	ČSN EN 1634-1	EI, 30/EW 30
Samozavírání	EN 1154, EN 1158	certifikát CE na dveřní zavírač
Emise formaldehydu (HCHO)	EN 120, EN 717-1, EN 717-2, EN 717-3	prohlášení o shodě na příslušný materiál

3 DOKUMENTY POUŽITÉ K CERTIFIKACI

3.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti autorizované osoby AO 227 č. 10248 ze dne 28.04.2010.
2. Smlouva č. 10248 ze dne 10.06.2010.
3. Montážní a uživatelský návod protipožárních dveří GARANT typ 30-1-FSA, vydání září 2006.

3.2 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

3.2.1 Technické předpisy

1. Nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
2. Vyhláška č. 6/2003 Sb. Ministerstva zdravotnictví, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
3. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.
4. Vyhláška č. 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o technických požadavcích na stavby.
5. Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění o obalech.
6. Zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

3.2.2 Ostatní technické normy a dokumenty

1. ČSN 73 0802:2009 - Požární bezpečnost staveb-Nevýrobní objekty.
2. ČSN 73 0804:2010 - Požární bezpečnost staveb-Výrobní objekty.
3. ČSN 73 0810:2009 - Požární bezpečnost staveb-Společná ustanovení.
4. ČSN 74 6401 - Dřevěné dveře - Základní ustanovení.
5. EN 947 - Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti svislému zatížení.
6. EN 948 - Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení.
7. EN 949 - Okna, dveře, rolety a okenice, lehké obvodové pláště - Stanovení odolnosti dveří proti nárazu měkkým a těžkým tělesem.
8. EN 950 - Dveřní křídla - Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem.
9. EN 1192 - Dveře - Klasifikace pevnostních požadavků.
10. ČSN EN 1634-1:2009 - Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, uzavěří a odtahových oken a prvků stavebního kování - Část 1: Zkoušky požární odolnosti dveří, uzavěří a odtahových oken.

K: 10248 Stavební technické osvědčení č. 227-STD-10-0182

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Ptačnická 2167/16
 IČ: 28052083 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148; Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vuzp.cz www.vuzp.cz



11. ČSN EN 13501-2+A1:2010 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení.
12. ČSN EN 14600:2006 - Vrata, dveře a otevíravá okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti - Požadavky a klasifikace.
13. ČSN ISO 7077:1995 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Měřické metody ve výstavbě. Všeobecné zásady a postupy pro ověřování správnosti rozměrů.
14. Technický návod č. 08.01.01 pro činnosti autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. - Požárně odolné, popř. kouřotěsné, dveře a příslušné zabudované kování s použitím pro dělení požárních úseků, z 1.12.2009.

3.2.3 Doklady o ověřených vlastnostech výrobku

1. Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-10-2.024 dle ČSN EN 1634-1 vydal dne 23.02.2010 PAVUS, a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí, zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., registrovaná pod číslem 1026.
2. Protokol č. 09/04-A097-G2 o zkouškách pevnosti vnitřních dveří dle DIN EN 947, DIN EN 948, DIN EN 949, DIN EN 950 s klasifikací dle DIN EN 1192, vydal PFB Prüfzentrum für Bauelemente, Stephanskirchen, SRN, dne 01.09.2009.
3. Protokol č. 09/04-A097-Z13 o klasifikaci mechanických vlastností (DIN EN 947, DIN EN 948, DIN EN 949, DIN EN 950) požárních dveří dle DIN EN 1192, vydal PFB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG, Stephanskirchen, SRN dne 01.09.2009.

4 POŽADAVKY A ZPŮSOB VOLBY REPREZENTANTA

Jako reprezentant bude odebrán vzorek protipožárních dveří typ GARANT T 30-1-FSA v souladu s technickou dokumentací výrobce. Vzorkování pro jednotlivé zkoušky bude provedeno dle příslušných zkušebních norem.

5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Uvádí se technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

5.1 Mechanická pevnost a stabilita

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.2 Požární bezpečnost

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzovaná vlastnost výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná (P), deklarovaná (D) hodnota / třída
Požární odolnost	ČSN 73 0810	D: EI 30, EW 30
Samozavírání	ČSN 73 0802, ČSN 73 0804	P: certifikát CE na dveřní zavírač

© 10248 Stavební technické osvědčení č. 227-STO-10-0182

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Praha 10 510 / 16
IČ: 25062063 DIČ: C2260 620 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241, E-mail: info@vups.cz, www.vups.cz



11. ČSN EN 13501-2+A1:2010 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení.
12. ČSN EN 14600:2006 - Vrata, dveře a otevíravá okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti - Požadavky a klasifikace.
13. ČSN ISO 7077:1995 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Měřické metody ve výstavbě. Všeobecné zásady a postupy pro ověřování správnosti rozměrů.
14. Technický návod č. 08.01.01 pro činnosti autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. - Požárně odolné, popř. kouřotěsné, dveře a příslušné zabudované kování s použitím pro dělení požárních úseků, z 1.12.2009.

3.2.3 Doklady o ověřených vlastnostech výrobku

1. Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-10-2.024 dle ČSN EN 1634-1 vydal dne 23.02.2010 PAVUS, a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí, zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., registrovaná pod číslem 1026.
2. Protokol č. 09/04-A097-G2 o zkouškách pevnosti vnitřních dveří dle DIN EN 947, DIN EN 948, DIN EN 949, DIN EN 950 s klasifikací dle DIN EN 1192, vydal PFB Prüfzentrum für Bauelemente, Stephanskirchen, SRN, dne 01.09.2009.
3. Protokol č. 09/04-A097-Z13 o klasifikaci mechanických vlastností (DIN EN 947, DIN EN 948, DIN EN 949, DIN EN 950) požárních dveří dle DIN EN 1192, vydal PFB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG, Stephanskirchen, SRN dne 01.09.2009.

4 POŽADAVKY A ZPŮSOB VOLBY REPREZENTANTA

Jako reprezentant bude odebrán vzorek protipožárních dveří typ GARANT T 30-1-FSA v souladu s technickou dokumentací výrobce. Vzorkování pro jednotlivé zkoušky bude provedeno dle příslušných zkušebních norem.

5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Uvádí se technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

5.1 Mechanická pevnost a stabilita

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.2 Požární bezpečnost

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzovaná vlastnost výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná (P), deklarovaná (D) hodnota / třída
Požární odolnost	ČSN 73 0810	D: EI 30, EW 30
Samozavírání	ČSN 73 0802, ČSN 73 0804	P: certifikát CE na dveřní zavírač

© 10248 Stavební technické osvědčení č. 227-STO-10-0182

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Praha 10 510 / 16
IČ: 25062063 DIČ: C2260 620 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241, E-mail: info@vups.cz, www.vups.cz



5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná (P), deklarovaná (D) hodnota / třída
Emise formaldehydu (HCHO)	Vyhláška MZd č. 6/2003 Sb.	P: 5 60 $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$, lze nahradit prohlášením o shodě na příslušný materiál

5.4 Bezpečnost při užívání

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná (P), deklarovaná (D) hodnota / třída
Odolnost proti svlétnému zatížení	ČSN 74 6401, ČSN EN 1192	D: Třída 3
Odolnost proti statickému kroucení	ČSN 74 6401, ČSN EN 1192	D: Třída 3
Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN 74 6401, ČSN EN 1192	D: Třída 3
Odolnost proti nárazu tvrdým tělesem	ČSN 74 6401, ČSN EN 1192	D: Třída 3

5.5 Ochrana proti hluku

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.6 Úspora energie a ochrana tepla

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

6 POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY

Systémem řízení výroby je stále vnitřní řízení výroby prováděné výrobcem v místě výroby, v jehož rámci musí být všechny údaje, požadavky a opatření systematicky dokumentovány formou písemných postupů a instrukcí. Dokumentace musí zajistit jednoznačné vymezení zabezpečení výroby v dané oblasti a umožnit dosažení a udržení požadovaných vlastností výrobků a účinnosti prověřovaného systému řízení výroby, v němž je příslušný výrobek zhotovován. Požadavky na systém řízení výroby stanoví příloha č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

K: 10248 Stavební technické osvědčení č. 227-STO-10-0182

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Praha 6 150 775
 IČ: 25052083 DIČ: CZ250 520 83 Tel.: 09420 271 751 148, Fax: 09420 281 017 241; E-mail: info@vust.cz, www.vust.cz



7 ZKUŠEBNÍ POSTUPY PRO OVĚŘENÍ PARAMETRŮ VÝROBKU

Por. č.	Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební postup	Počet zkušebních vzorků
1	Požární odolnost	ČSN EN 1634-1, ČSN EN 13501-2+A1	1 ks dvevní sestavy nebo dvevní komplet
2	Samozavírání	EN 1154, EN 1158	certifikát CE na dvevní zavírač
3	Odolnost proti svislému zatížení	EN 947	1 ks dvevní křídlo se zárubní
4	Odolnost proti statickému kroucení	EN 948	1 ks dvevní křídlo se zárubní
5	Odolnost proti nárazu měkkým a středně těžkým tělesem	EN 949	1 ks dvevní křídlo se zárubní
6	Odolnost proti nárazu tvrdým tělesem	EN 950	1 ks dvevní křídlo
7	Stanovení emisí formaldehydu (HCHO)	ČSN EN 120, ČSN EN 717-1, ČSN EN 717-2, ČSN EN 717-3	aplikovaný vzorek materiálu - zkouška lze nahradit prohlášením o shodě na příslušný materiál

8 OVĚROVACÍ ZKOUŠKY VÝROBKU

Pro vystavení stavebního technického osvědčení byly zadatelem předloženy protokoly o ověřovacích zkouškách.

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly AO 227 provedeny ověřovací zkoušky.

9 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉ AO 227

1. Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude AO 227 provádět pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce s četností 1 x za 12 měsíců v rozsahu provedené certifikační prověrky.

Zpracovatel: Dana Školová

pečet' AO 227



K: 10248 Stavební technické osvědčení č. 227-STO-10-0182

8/8

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
iČ: 29082063 DIČ: CZ280 820 63 Tel.: 00420 271 751 148. Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



VÝROBCE

GARANT Türen und Zargen GmbH, Garantstraße 1, Gewerbepark Thörey, 95334 Ichtershausen, SRN

v y d á v á

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

v návaznosti na ustanovení § 12 a § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

na výrobek

Jednokřídlové vnitřní požární dveře GARANT T30-1 FSA CZ s obložkovou zárubní

určený pro dělení vnitřních prostorů na požární úseky

Tímto prohlášením potvrzují, že uvedený výrobek splňuje technické požadavky uvedené v technické specifikaci a v technických předpisech:

1. Stavební technické osvědčení č. 227-STO - 10 - 0182 ze dne 4.8.2010, s platností do 4.8.2015,
2. Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

a je za podmínek uvedeného užití výrobku ve stavbě bezpečný.

Prohlašuji, že jsem přijal opatření, kterými zabezpečuji shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a technickými požadavky.

Posouzení shody bylo provedeno postupem podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Při posuzování shody bylo využita technická specifikace výrobku, stavební technické osvědčení č. 227-STO - 10 - 0182.

Posouzení shody bylo vydáno na základě uvedených nálezů a rozhodnutí AO 227 a dále uvedených dokumentů a rozhodnutí:

1. Certifikát výrobku č. 227/C5a/2010/0182 ze dne 9.8.2010
2. Protokol o certifikaci č. 227-P5a-10-0182 ze dne 9.8.2010
3. Protokol o auditu systému řízení výroby č. 227-PJ5a-10-0182 ze dne 5.8.2010
4. Stavební technické osvědčení č. 227-STO-10-0182 ze dne 4.8.2010 s platností do 4.8.2015

Uvedené nálezů a rozhodnutí jsou vydané Autorizovanou osobou č. 227, VÚPS - Certifikační společnost, s.r.o., Pražská 16, 102 21 Praha 10 - Hostivař.


jméno a podpis
statutárního zástupce firmy

GARANT

Türen und Zargen GmbH

Garantstraße 1 - Gewerbepark Thörey
95334 Ichtershausen

V Ichtershausenu, dne: 09.08.2010

razítko



Informace:

Podrobnější informace najdete v následujících prospektech:

- GARANT Standardní dveře
- GARANT Designové dveře
- GARANT Stylové dveře
- GARANT Bílý lak

Všechny prospekty si můžete vyžádat u svých prodejců.



GARANT

Türen und Zargen GmbH
Garantstraße 1, Gewerbepark Thörey
99334 Ichtershausen
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0)3 62 02/91-0
Telefax: +49 (0)3 62 02/91-150
Internet: www.garant.de
E-Mail: service@garant.de