

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	08.01
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5

Od 1. 11. 2019 se tento technický návod nevztahuje na vrata deklarovaná podle harmonizované normy ČSN EN 16034, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn. Posuzuje se podle ČSN EN 16034 společně s ČSN EN 13241+A2. Od 1. 11. 2016 lze postupovat podle těchto předpisů.

K TN byl zpracován Metodický pokyn pro odběr vzorku výrobku a zkoušek při dohledu dle § 5 ke skupinám výrobků 8_1 a 10_4 včetně dodatku č. 1

<https://www.tzus.cz/sluzby/certifikace-vyrobu/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

1. Výrobková skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
Okna, dveře a vrata (s příslušným kováním a bez něho) pro dělení na požární/ kouřové úseky a na únikových cestách	08.01.02
Požárně odolná, příp. kouřotěsná vrata a příslušné zabudované kování s použitím pro dělení požárních/ kouřových úseků	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Konstrukce vyplňující komunikační otvory zpravidla ve vnějších (obvodových) stěnách budov, umožňující vjezd dopravních prostředků do vnitřních prostorů budovy a jejich uzavření (uzamčení). Jsou to výrobky určené pro dělení prostorů na požární/ kouřové úseky, na něž se dále vztahují požadavky na energii, hluk, těsnost a bezpečnost při užívání.
- b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN 73 0810, ČSN EN 16034	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810, ČSN EN 16034	Kouřotěsnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
2	ČSN 73 0810, ČSN EN 16034	Samozavírání a koordinované zavírání (+ trvanlivost samozavírání)
3	ČSN EN 12425	Vodotěsnost
4	ČSN EN 12424, ČSN EN 12604	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN EN 12604	Mechanická odolnost (pevnost, funkčnost)
4	ČSN EN 12604	Trvanlivost
4	ČSN EN 12604	Geometrie skleněných částí
4	ČSN EN 12453, ČSN EN 12604	Bezpečnostní ochrana proti zřícení vrat se svislým pohybem
4	ČSN EN 12453	Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat
5	ČSN 73 0532 ²⁾	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2, ČSN EN 12428	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN 73 0540-2, ČSN EN 12426	Průvzdušnost

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	08.01 § 5
--	----------------------------

7	ČSN EN 15804+A1	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě
---	-----------------	---

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15269-1, ČSN EN 15269-2, ČSN EN 15269-3, ČSN EN 15269-5+A1, prEN 15269-6, ČSN EN 15269-7, ČSN EN 15269-10, ČSN EN 15269-11, ČSN EN 15269-20, ČSN EN 15725	Požární odolnost a/nebo kouřotěsnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
3	ČSN EN 13241+A2	Vodotěsnost
4	ČSN EN 13241+A2	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN EN 13241+A2	Mechanická odolnost (pevnost, funkčnost)
4	ČSN EN 13241+A2	Trvanlivost vodotěsnosti, součinitele prostupu tepla a průvzdušnosti proti degradaci
4	ČSN EN 13241+A2	Bezpečnost otvorů pro vrata se svislým pohybem (bezpečnostní ochrana proti zřícení vrat se svislým pohybem)
4	ČSN EN 13241+A2	Mechanická odolnost průhledné plochy
4	ČSN EN 13241+A2	Ovládací síly (bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat)
5	ČSN EN 13241+A2	Vzduchová neprůvzdučnost
6	ČSN EN 13241+A2	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 13241+A2	Průvzdušnost

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis	Specifikace požadavku
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh. ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení ochrana před nebezpečími, která mohou vznikat působením vnějších vlivů na elektrické zařízení
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh. ¹⁾	Maximální úroveň elm. rušení generovaného přístrojem nesmí narušovat používání vyjmenovaných přístrojů; vyjmenované přístroje musí být provedeny s odpovídající úrovní elm. odolností.
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení ¹⁾	Vyloučení ohrožení zdraví, spolehlivost ovládání, destrukce během provozu, vlastnosti krytů, ochrana před přehřátím, hlukem, údržba, výstrahy a návody.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	08.01 § 5
---	----------------------------

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů.	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	Bezpečnost při užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Bezpečnost při užívání
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky pouze za stanovených podmínek.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.	Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb	Emise formaldehydu, obsah těkavých organických látek a jiných nebezpečných látek
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.	Požární bezpečnost
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Požární bezpečnost
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	Uvedení obalu na trh; značení obalů.

6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:

Vratová sestava (vratové křídlo se zárubní a kováním).

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- | | |
|------|---|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci |
| 7.3 | <input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené nebo STO, které budou využity pro posuzování shody |
| 7.4 | <input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům |
| 7.8 | <input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku |
| 7.9 | <input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce) |
| 7.11 | <input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty |
| 7.13 | <input checked="" type="checkbox"/> Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 730810) ¹⁾ / Protokol o klasifikaci (podle ČSN EN 13501-1+A1, ČSN EN 13501-2), případně s využitím norem pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti (viz tab. 4) |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> odborné stanovení druhu konstrukční části |
| 7.15 | <input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění |
| 7.16 | <input checked="" type="checkbox"/> prohlášení o shodě/ ES prohlášení o vlastnostech na kování (závěsy a uzávěry) |
| 7.17 | <input checked="" type="checkbox"/> teoretické extrapolace a interpolace výsledků měření |
| 7.18 | <input checked="" type="checkbox"/> Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) |

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	08.01 § 5
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti		Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
					C	D	
1	Odolnost proti zatížení větrem		ČSN EN 12444, (klasifikace dle ČSN EN 12424)	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	Jen u vnějších
2	Pevnost	Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN EN 947	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vrat s otočnými křídly, při deklaraci
		Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN EN 948	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vrat s otočnými křídly, při deklaraci
		Odolnost proti statickému zatížení kolmo k rovině křídla	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN 73 2030	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U sekčních a lamelových vrat, při deklaraci
		Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN EN 949	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	při deklaraci
3	Funkčnost	Odolnost proti opakovanému otvírání a zavírání	ČSN EN 12605 čl. 5.1.1, ČSN EN 1191, (klasifikace dle ČSN EN 12400)	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	Dle způsobu použití
		Zajištění proti uvolnění a vykojení	ČSN EN 12605 čl. 5.1.2	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vrat s posuvným pohybem křídla nebo části
		Zajištění proti pohybu vlivem větru	ČSN EN 12605 čl. 5.1.3	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vrat s přídržným zařízením
		Zajištění proti nekontrolovaným pohybům	ČSN EN 12605 čl. 5.1.4	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vrat se svislým pohybem
		Síly pro ruční ovládání	ČSN EN 12605 čl. 5.1.5	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U ručně ovládaných vrat Dle ČSN EN 12604 čl. 4.4.1 síly pro ruční ovládání ≤ 150 N (u garážových vrat v soukromých prostorech), resp. ≤ 260 N (u průmyslových/ komerčních vrat)
4	Trvanlivost	Trvanlivost vodotěsnosti, součinitele prostupu tepla a průvzdušnosti proti degradaci	ČSN EN 12605 čl. 5.2	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	Dle způsobu použití
		Trvanlivost připojení vratových křídel	ČSN EN 12605 čl. 5.2	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U svinovacích vrat – dle způsobu použití
5	Požární odolnost		ČSN EN 1634-1+A1 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15269-1,-2,-3, -5+A1,-7,-10, prEN 15269-6, ČSN EN 15269-11, ČSN EN 15725)	Vratová sestava ¹⁾	1	0	¹⁰⁾

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	08.01 § 5
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	

6	Kouřotěsnost		ČSN EN 1634-3 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15269-1,-20, ČSN EN 15725)	Vratová sestava ¹⁾	1	0	Dle způsobu použití
7	Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu		(klasifikace dle ČSN EN 13501-1+A1, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823+A1	Zkušební vzorek			²⁾
8	Druh konstrukční části		ČSN 73 0810	-			Stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1, event. dalších údajů a omezení
9	Samozavírání a koordinované zavírání		ČSN EN 1154, ČSN EN 1155, ČSN EN 1158	Osvědčení o stálosti vlastností nebo Prohlášení o vlastnostech na dveřní zavírač, příp. koordinátor	0	0	Dle způsobu použití ⁸⁾
10	Vodotěsnost		ČSN EN 12489, (klasifikace dle ČSN EN 12425	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vnějších ³⁾
11	Bezpečnostní ochrana proti zřícení vrat se svislým pohybem		ČSN EN 12605 čl. 5.3.2	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vrat se svislým pohybem Dle ČSN EN 12604, čl. 4.3.4 délka dráhy pádu do zastavení ≤ 300 mm
12	Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat	Vyloučení rozdrčení, stříhu a vtažení	ČSN EN 12453	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	
		Bezpečnost proti zdvižení	ČSN EN 12453	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	U vrat se svislým pohybem
		Bezpečnost proti naražení (měření sil na uzavíracích hranách)	ČSN EN 12453	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	Dle ČSN EN 12453 příl. A (max. přípustné síly na hlavní uzavírací hraně : dynamická ≤ 400 N, statická ≤ 150 N)
13	Vzduchová neprůzvučnost		ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1 ⁴⁾	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	Dle způsobu použití
14	Součinitel prostupu tepla		ČSN EN ISO 12567-1 (zkouška), ČSN EN 12428 ⁵⁾ , ČSN EN ISO 10077-2 (výpočet)	Vrata se zárubní, popř. výřez ¹⁾	1	0	U vnějších; u vnitřních dle způsobu použití
15	Průvzdušnost		ČSN EN 12427, ČSN EN 12114, (klasifikace dle ČSN EN 12426	Vrata se zárubní ¹⁾	1	0	Dle způsobu použití

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)						08.01 § 5
--	--	--	--	--	--	----------------------------

16	Uvolňování nebezpečných látek (pouze v interiéru) – stanovení emisí formaldehydu (HCHO)	ČSN EN ISO 12460-5 , ČSN EN 717-1, ČSN EN ISO 12460-3, ČSN EN 717-3 6)	Aplikovaný vzorek materiálu	3	0	Dle vyhl. č. 6/2003 Sb. přípustné emise formaldehydu $\leq 0,06 \text{ mg.m}^{-3}$. U vnitřních dveří – při použití materiálu obsahujícího HCHO (zkoušku lze nahradit prohlášením o vlastnostech na příslušný materiál s deklarací emisní třídy E1 dle ČSN EN 13986 +A1).
17	Mechanická odolnost průhledné plochy	ČSN EN 12605 čl. 5.3.1, ČSN EN 12600				7)
18	Skladba vzorku výrobku – rozměrové, materiálové a konstrukční provedení	Posouzení (kontrola)	Vrata se zárubní ¹⁾	1	1 ⁹⁾	Postup dle „Metodického pokynu pro odběr vzorku výrobku a zkoušky při dohledu“, včetně Dodatku č. 1 k MP
19	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD			Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/ distributorem:

AO provede počáteční prověrku v místě výroby a posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem/ distributorem. Počáteční prověrka a posouzení a následné dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Při posuzování SRV se postupuje podle kontrolního listu 08-01, který je součástí souboru TN. Odběr vzorku při dohledu se provádí podle Metodického pokynu č. 01/2017/KKP včetně Dodatku č. 1, které jsou součástí souboru TN.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:		Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Kateřina Kubičková	AO 204	Ing. Kateřina Kubičková	2018-10-13

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3.: ¹⁾ Pro shodu je třeba užít všech citovaných článků, které se k danému typu vrat vztahují.

²⁾ Požadavek na vzduchovou neprůzvučnost platí pouze pro použití v případech uvedených v této normě.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	08.01 § 5
--	--------------

Poznámka k tab. 5.: ¹⁾ Povinností žadatele (výrobce/dovozce/distributora) o posouzení shody je předložení dokladu o splnění technických předpisů: NV 118/2016 Sb., 117/2016 Sb. a 176/2008 Sb., v případech, kdy součástí výrobku je elektrické nebo elektromechanické zařízení pro pohyb a zajištění polohy křidel a citované předpisy se k němu vztahují. Výrobce/dovozce/distributor předloží také prohlášení o splnění požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění a prohlášení o bezpečnosti podle zákona č. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud se výrobků, nebo užitých komponent týká.

Poznámka k tab. 7.: ¹⁾ Platnost Požárně klasifikačních osvědčení vypracovaných podle ČSN 73 0810 bude ukončena nejdéle do konce přechodného období EN 16034.

Poznámka k tab. 8.: ¹⁾ Není-li zárubeň součástí vrat, je vzata jiná, výrobcem/dovozcem/distributorem dodaná nebo uznaná k danému účelu.

²⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

³⁾ Pokud není stavebními úpravami zamezeno zatékavosti.

⁴⁾ Pro stanovení vzduchové neprůzvučnosti se musí použít dvě zkušební normy.

⁵⁾ Užije se v případech, kdy požadavky pro výpočet jsou úplné a zkoušení lze vyloučit

⁶⁾ Pro stanovení emisí formaldehydu lze použít kteroukoliv z uvedených metod.

⁷⁾ Stačí doklad od výrobce zasklení o zkoušce rázem dle ČSN EN 12600.

⁸⁾ Koordinátor postupného uzavírání křidel se použije v případě osazení samozavíračů na obou křídlech dvoukřídlových dveří.

⁹⁾ Pro zkoušky při dohledu se vybere výrobek, příp. reprezentant výrobové skupiny dle Metodického pokynu č. 01/2017/KKP, včetně Dodatku č. 1 k MP (pokyny pro odběr vzorku výrobku a zkoušky při dohledu), které jsou přílohou tohoto TN

¹⁰⁾ Větrací mřížky zkoušené podle ČSN EN 1634-1+A1, resp. ČSN EN 1634-2 jako součást požárního uzávěru nelze klasifikovat samostatně. Samostatná klasifikace požární odolnosti větracích mřížek je možná pouze v případě větracích mřížek určených pro osazení do stěny a zkoušených podle ČSN EN 1364-5.

Poznámka k TN: Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 08.01.02	Datum registrace: 1. 12. 2018
--	---