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“)	05.12 a, b § 5a, 7, 8

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).

1. Výrobková skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Výrobky pro požární přepážky a požární těsnění a výrobky pro ochranu proti požáru (včetně ochranných povrchových úprav) a) na které se vztahují požadavky na požární odolnost § 5a b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní $A1^1$, $A2^1$, B^1, C^1 § 5a $A1^2$, $A2^2$, B^2, C^2, D, E § 7 (A1 až E)[3], F § 8	**05.12.01.a.b**
Požární tmely	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tmely pro utěsnění prostupů a spár v požárně dělících konstrukcích, splňující zároveň požadavky normy ČSN EN ISO 11600.
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:
1	ČSN EN ISO 11600	Stékavost
1	ČSN EN ISO 11600	Tahové vlastnosti
1	ČSN EN ISO 11600	Přilnavost a soudržnost
1	ČSN EN ISO 11600	Objemové změny
1	ČSN EN ISO 11600	Elastické zotavení
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
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 13501-2, ČSN EN 15882-3, ČSN EN 15882-4, ČSN EN 15725	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)

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:
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a	Požární bezpečnost

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.	
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Požární bezpečnost
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	Návod k použití v češtině
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	Uvedení obalu na trh; značení obalů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění.	Obsah nebezpečných látek, obsah Cr^{6+} Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek. 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	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

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

Odebírají se jednotlivé typy tmelů.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3 ☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4 ☐ projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5 ☐ technologický postup pro jeho výrobu
7.6 ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7 ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8 ☐ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9 ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 ☐ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 ☒ bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
7.14 ☒ Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 730810) / 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)
7.15 ☒ Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C	Počet vzorků D	Poznámka:
1.	Stékavost	ČSN EN ISO 7390	vzorek tmelu	5 [1)]	3 [2)]	
	Tahové vlastnosti (protažení při přetržení v %)	ČSN EN ISO 8339	vzorek tmelu			
2.	Tahové vlastnosti po ponoření ve vodě; tažnost, přilnavost	ČSN EN ISO 10590, ČSN EN ISO 10591 [3)]	vzorek tmelu			dle způsobu použití

3.	Tahové vlastnosti při udržovaném protažení	ČSN EN ISO 8340	vzorek tmelu			
4.	Přilnavost a soudržnost při konstantní teplotě	ČSN EN ISO 9046	vzorek tmelu			u plastických tmelů
5.	Přilnavost a soudržnost při proměnlivé teplotě	ČSN EN ISO 9047	vzorek tmelu			u elastických tmelů
6.	Objemové a hmotnostní změny	ČSN EN ISO 10563	vzorek tmelu			
7.	Elastické zotavení po udržovaném protažení	ČSN EN ISO 7389	vzorek tmelu			u elastických tmelů
8.	Požární odolnost těsnění prostupů a spár	ČSN EN 1366-3 [8], [4] ČSN EN 1366-4+A1 [9] (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15882-3 či ČSN EN 15882-4; ČSN EN 15725)	vzorek utěsněné konstrukce	1 [5]		
9.	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			[6]
10.	Stanovení obsahu Cr^{6+}	ČSN EN 196-10, ČSN ISO 11083	Zkušební vzorek	1 [5]	1 [5]	u tmelu s obsahem cementu [7]
11.	Zdravotní nezávadnost	Bezpečnostní list výrobce Zkušební metoda odborného pracoviště (např. SZÚ)	Zkušební vzorek			dle způsobu použití
12.	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 posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly dovozcem/ distributorem. Posouzení a následné dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády.

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
§ 5a **certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu**	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
§ 7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 **posouzení shody výrobcem**	STO	neprováděn

11. Zpracovatel:

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

11. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

[1)] Výrobky/materiály, u nichž jasně stanovená etapa výrobního procesu vede k lepší klasifikaci z hlediska reakce na oheň (např. přidáním retardérů hoření nebo omezením organických materiálů)

[2)] Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka[1)]

[3)] Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/materiály tříd A1 podle rozhodnutí Komise 96/603 ES, ve znění rozhodnutí Komise 2000/605 ES

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. 8.:

[1)] Celkem 5 kartuší pro zkoušky č. 1 až 7

[2)] Celkem 3 kartuše pro 2 až 3 zkoušky vybrané AO

[3)] Zkušební norma dle deklarovaného typu tmelu (elastický nebo plastický)

[4)] Použije se zkušební postup odpovídající typu těsněné konstrukce

[5)] Počet vzorků může být upřesněn dle druhu konstrukce

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

[7)] Neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 pro použitý cement.

[8)] Těsnění prostupů zkoušené podle ČSN EN 1366-3:2004 a ČSN EN 1366-3:2005 je nutno dozkoušet podle ČSN EN 1366-3:2009, event. zpracovat rozšířenou aplikaci dle ČSN EN 15882-3:2009. Platnost výsledků podle dřívějších norem je omezená do 31.12. 2015.

[9)] Těsnění spár zkoušené podle ČSN EN 1366-4:2006 je nutno dozkoušet podle ČSN EN 1366-4+A1:2010, event. zpracovat rozšířenou aplikaci dle ČSN EN 15882-4:2012. Platnost výsledků podle dřívějších norem je omezená do 31. 12. 2015

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

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

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
05.12.01.a.b	**1. 12. 2018**