

| | |
|--|--|
| 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).

Lze provést ověření stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ve znění pozdějších změn - podle

EAD 350141-00-1106 Těsnění lineárních spojů a spár nebo

EAD 350005-00-1104 Intumescentní požárně ochranné a těsnicí výrobky nebo

EAD 350454-00-1106 Výrobky pro protipožární přepážky a těsnění

1. Výrobová 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+A2 | 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, ČSN P CEN/TS 15117 | Reakce na oheň (klasifikace) |
| 2 - 6 | EAD 350141-00-1106, EAD 350005-00-1104 nebo EAD 350454-00-1106 | Vlastnosti dle deklarace použití (viz tab. 2) |

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

| | |
|--|--|
| 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 |
|--|--|

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 výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 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. 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 |
| Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh | Zákl. pož. č. 2 o technických podmínkách požární ochrany staveb zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu |

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

| |
|-------------------------------------|
| Odebírají se jednotlivé typy tmelů. |
|-------------------------------------|

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | podrobný popis výrobku a vymezení způsobu 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 normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody |
| 7.4 | <input type="checkbox"/> | projektové a výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input 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 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 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"/> | bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> | Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 730810) / Protokol o klasifikaci (podle ČSN EN 3501-1, ČSN EN 13501-2), případně s využitím norem pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti (viz tab. 4) |
| 7.15 | <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**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****8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

| Č. | Název sledované vlastnosti: | Zkušební postup: | Předmět zkoušky: | Počet vzorků | | Poznámka: |
|-------------------------------|--|---|----------------------------|-----------------|-----------------|---|
| | | | | C | D | |
| 1. | Stékevost | 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⁾ , 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) ⁴⁾ | vzorek utěsněné konstrukce | 1 ⁵⁾ | | ¹⁰⁾ |
| 9. 9.10.1.1.1.1.1.1.1 1 | Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu | (klasifikace dle ČSN EN 13501-1, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823 | 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) ČSN EN 16516 | Zkušební vzorek | | | |
| 12. | Trvanlivost –kategorie použití dle prostředí | Deklarace typu: X, Y ₁ , Y ₂ , Z ₁ nebo Z ₂ ¹¹⁾ | - | | | |
| 13. | 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**7. 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.

| | |
|--|--|
| 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 |
|--|--|

8. 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 SRV |
| § 7 ověření shody výrobku | protokol o ověření shody 3 roky | neprováděn |
| § 8 posouzení shody výrobcem | STO 3 roky | neprováděn |

9. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Jméno: | Garant: | Jméno: | Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem: |
|--------------|-------------------------|---------|-------------------------|--|
| AO 204 | Ing. Kateřina Kubičková | AO 204 | Ing. Kateřina Kubičková | 2022-10-14 |

12. 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 poznámka¹⁾
 - 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 tab3.** Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

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

| | |
|---|--|
| Registrační číslo ÚNMZ: 05.12.01.a.b | Datum registrace: 1. 12. 2022 |
|---|--|