

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.01.a,b § 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

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

Od 1.8.2012 se TN nevztahuje na průmyslově vyráběné izolační výrobky pro zařízení staveb a průmyslové instalace dle harmonizovaných norem ČSN EN 14304 (FEF) a ČSN EN 14313 (PEF), od 1.5.2013 na průmyslově vyráběné izolační výrobky pro budovy dle harmonizované normy ČSN EN 16069 (PEF), Ověření stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011, ve znění pozdějších změn.

#### 1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
Tepelně izolační výrobky (hotové výrobky a výrobky určené pro vytváření na místě) a) Pro všechna použití kromě těch, na které se vztahují požadavky o reakci na oheň §7 b) Pro použití, na která se vztahují požadavky na oheň s přípustnou úrovní: A1 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup> §5a A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E (A1 až E) <sup>3</sup> , F <sup>4</sup> §7 §8	<b>05.01.12.a.b</b>
<b>Pěnový polyetylen a mikroporézní pryž</b>	

#### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Izolace do podlah a pro utěsnění (vyplnění) dutin, spár, styků a podzemních stavebních konstrukcí, průmyslového zařízení a TZB, s funkcí tepelně a zvukově izolační – hotové výrobky. 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	Reakce na oheň
	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu
3.	ČSN 73 0540–2	Faktor difuzního odporu, sorpční vlhkost
5.	ČSN 73 0532	Dynamická tuhost při deklaraci použití jako zvuková izolace, zvuková pohltivost při použití jako zvukového absorbéru
6.	ČSN 73 0540–2	Součinitel tepelné vodivosti.
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:
1	ČSN EN 1991-1-1 až 7	Objemová hmotnost (hustota), rozměry, tloušťka
2.	ČSN EN 13501-1	Klasifikace třídy reakce na oheň

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>05.01.a,b</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
--	---------------------------------------

3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Příloha k AHEM č.6/1986, realizační výstup úkolu P 17-335-457 IHE Praha 1985</li> <li>• Příloha k AHEM č.2/1991, doplněk k příloze AHEM č.6/1986, SZÚ Praha 1991</li> <li>• Vyhláška č. 6/2003 Sb.</li> </ul>	Emise VOCs  Technické podmínky požární ochrany budov
----	--	--

**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:
Zákon o odpadech 541/2020 Sb., v platném znění	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů	Charakter nadouvadel
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Likvidace obalů
Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky
Vyhláška 23/2008Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. 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.	Podmínky požární ochrany

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

<p>Posuzuje se každá deklarovaná objemová hmotnost zvlášť</p> <p>ČSN 64 5401 - Zkoušení lehčených hmot. Všeobecné podmínky pro zkoušení lehčených hmot.</p> <p>ČSN 72 7010, čl. 4.7 - vzorkování pro různé druhy zkoušek (tepelné vodivosti)</p> <p>ČSN 72 7012 - 1, kap. 3. a 4. (vzorkování pro tepelnou vodivost)</p> <p>ČSN 64 0526 - čl. 3.7 a 4.1 vzorkování pro stanovení charakteristické hodnoty tepelné vodivosti</p> <p>ČSN 72 7031 - (vzorkování pro difúzi vodních par)</p> <p>ČSN 72 7306 - kap. 4. (vzorkování)</p> <p>1 vzorek 400 mm x 400mm pro zkoušky na hygienickou nezávadnost</p> <p>Zvuková pohltivost - parametr č. 11.: min. plocha vzorku 10 m<sup>2</sup></p> <p>vzorkování pro zkoušky ostatních parametrů dle příslušných zkušebních norem uvedených v tabulce č. 8.</p>
--

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

**S vazbou na §4 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů se označí technická dokumentace, kterou musí pro posouzení shody výrobce/distributor předložit:**

7.1	<input checked="" type="checkbox"/>	deklarace a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
-----	-------------------------------------	---

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**

**05.01.a,b  
§ 5a, 7, 8**

**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“)**

- 7.2  Identifikační údaje o výrobcí a o dovozci u dovážených výrobků
- 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 výroby
- 7.6  technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
- 7.7  dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8  popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
- 7.10  výsledky navrhovaných a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
- 7.11  zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce – pokud jsou k dispozici), požárně klasifikační protokoly nebo osvědčení
- 7.12  bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006  
Protokol o klasifikaci
- 7.13  Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku – Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.14  jiné (doplňte)

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D <sup>1)</sup>	
1.	Délka a šířka (lineární rozměry) Rozměrové tolerance	ČSN EN 822	Vzorek dle tab.6	5	3	Dle způsobu použití
2.	Tloušťka	ČSN EN 823	Vzorek dle tab.6	5	3	
3.	Pravoúhlost	ČSN EN 824	Vzorek dle tab.6	5		
4.	Rovinnost	ČSN EN 825	Vzorek dle tab.6	5		
5.	Objemová hmotnost (hustota)	ČSN EN 1602	Vzorek dle tab.6	5	3	
6.	Tepelná vodivost, - charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540 - 3	ČSN 72 7306 ČSN 72 7010 ČSN 72 7012 ČSN EN 12939 ČSN EN 12667 EN ISO 8497	Vzorek dle tab.6	6	3	Dle způsobu použití
7.	Faktor difúzního odporu	ČSN 72 7030 ČSN EN 12086 ČSN EN 13469 ČSN EN ISO 12572	Vzorek dle tab.6	6	-	Jen pro izolace venkovních konstrukcí a TZB pro rozvody a zásobníky chladných medií. Okraj. podmínky dle ČSN 73 0540-3
8.	Odpor proti stlačení	ČSN EN ISO 3386-1,2	Vzorek dle tab.6	3	-	Teploty dle způsobu použití <sup>2)</sup> Dle způsobu použití
9.	Rozměrová stabilita za určených tepelných a vlhkostních podmínek	ČSN EN 1604	Vzorek dle tab.6	3	-	
10.	Napětí v tlaku při 10% deformaci	ČSN EN 826	Vzorek dle tab.6	3	-	Při použití do podlah

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**

**05.01.a,b  
§ 5a, 7, 8**

**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“)**

11.	Pevnost v tahu a protažení ve směru délky a šířky	ČSN EN ISO 1798	jako typ 1 v EN ISO 1798	5		
12.	Bodové zatížení	ČSN EN 12430	300x300	3		Dle způsobu použití
13.	Dotvarování tlakem	ČSN EN 1606	100x100	3		Dle způsobu použití
14.	Nasákavost a navlhavost	ČSN EN ISO 29767 ČSN EN ISO 16535 ČSN EN ISO 16536 EN 13472	Vzorek dle tab.6	3	-	Dle způsobu použití a pro venkovní použití <sup>2)</sup>
15.	Rovnovážná vlhkost při 23/80	ČSN EN 12429	Vzorek dle tab.6	5	-	Ke stanovení charakteristické hodnoty dle ČSN 73 0540-3, odst. 2.1.7 Dle způsobu použití <sup>4)</sup>
16.	Reakce na oheň: Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	dle tab.6		Počet vzorků dle použité zkušební metody	Viz pozn. kap.12 <sup>5)</sup>
17.	Index šíření plamene	ČSN 73 0863 ČSN 73 0822	Vzorek dle tab.6	3	-	Dle způsobu použití <sup>2)</sup>
18.	Deformace při zatížení tlakem	ČSN EN 1605	Vzorek dle tab.6		-	Dle způsobu použití <sup>2)</sup>
19.	Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 354 ČSN ISO 10534 ČSN EN ISO 11654	Vzorek 10 m <sup>2</sup>	1	-	Jen při deklaraci zvuk pohlcující funkce
20.	Dynamická tuhost <sup>3)</sup>	ČSN ISO 9052-1 ČSN EN ISO 10846-4	Vzorek dle tab.6	3	-	Dle deklarace. Akustické vlastnosti pružných podložek do podlah při zatížení větším než se 0,4 kPa se stanoví dle ČSN ISO 9052-1. Pro jiná specifická použití se postupuje dle ČSN EN ISO 10846-4
21.	Kročejeová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-2 ČSN EN ISO 10846-3,4	Vzorek 10 m <sup>2</sup>	1		Jen pro podložky do podlah
22.	Emise VOCs	Metoda odborného pracoviště, EN ISO 16000-9 EN ISO 16000-10	Vzorek dle tab.6	1	-	<sup>4)</sup>
23.	Typy a množství nadouvadel	Prohlášení výrobce/dovozce	Vzorek dle tab.6	1	-	V případě regulovaných nadouvadel je nutná licence
24.	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:**

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.01.a,b § 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

<p>AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce prostřednictvím AO, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle §5 (viz §6 odst. 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</p> <p>Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“</p> <p>Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list – Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list – Kontrola výrobků.</p> <p>Popis kontroly SŘV/KVD odkazem na normu nebo jeho články, nebo odkazem na přílohu 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, k TN se přiloží speciální kontrolní list nebo se uvede odkaz na obecný kontrolní list, který je součástí souboru TN.</p>
--

#### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled včetně zkoušení	1x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV V odůvodněných případech možno zkrátit
§7 ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem	STO 3 roky	neprováděn

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení garantem
AO 224	Ing. Klára Bednářová	AO 224	Ing. Klára Bednářová	2022-10-15

#### 12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

**Poznámka k tab. 1** <sup>1</sup> Výrobky/materiály, u nichž přesně identifikovatelné stadium ve výrobním procesu vede k lepší klasifikaci reakce na oheň (např. přidáním retardérů hoření nebo omezením organických materiálů).

<sup>2</sup> Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka <sup>1</sup>.

<sup>3</sup> Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/materiály třídy A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, v platném znění).

<sup>4</sup> Třída F – jen pro výrobky, které nevyhověly zkouškám pro třídu reakce na oheň E

**Poznámka k tab. 2.:** Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňujících 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.:** Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

**Poznámka k tab. 4.:**

**Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8.:** <sup>1)</sup> Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností v rámci dohledu, provede AO dle výsledků zkoušek a dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**

**05.01.a,b  
§ 5a, 7, 8**

**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“)**

a provádí se jen v případě ověřování shody dle §5. Při shodě dle §5a se neprovádí.

<sup>2)</sup> Použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřením jeho vlastností ve vztahu k základnímu požadavku. Index šíření plamene stavebních hmot zařazených do třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet,  $i_s = 0,0$  mm/s

<sup>3)</sup> Zahnuje měření stlačitelnosti pro použití podložek do podlah

<sup>4)</sup> Zkouší se jen, pokud je izolant v přímém styku s vnitřním prostředím

<sup>5)</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

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**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 05.01.12 a.b	<b>Datum registrace:</b> 01.12. 2022
--	---