

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

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle §5 (vazba na §10)*  
**Výrobky lze posuzovat také dle EAD č. 040005-00-1201 (Průmyslově vyráběně výrobky pro tepelnou a/nebo zvukovou izolaci z rostlinných nebo živočišných vláken) nebo EAD č. 040288-00-1201 (Průmyslově vyráběná tepelná a zvuková izolace vyrobená z polyesterových vláken), dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších předpisů**

### 1. Výrobová skupina (podskupina):

<b>Název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
Tepelněizolační výrobky (hotové výrobky a výrobky určené pro vytváření na místě) a) Pro všechna použití kromě těch, na které se vztahují požadavky na reakci na oheň §7 b) Pro použití, na která se vztahují požadavky na reakci 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 §7 (A1 až E) <sup>3</sup> , F <sup>4</sup> §8	<b>05.01.19.a.b</b>
<b>Průmyslově vyráběně textilní tepelně a zvukově izolační materiály</b>	

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

a) Tepelná a zvuková izolace venkovních a vnitřních stavebních konstrukcí.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

<b>Základní požadavek nařízení vlády</b>	<b>Určené normy</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
	ČSN 73 0810	Šíření plamene po povrchu
3.	ČSN 73 0540 –2	Faktor difuzního odporu, sorpční vlhkost, nasákavost
5.	ČSN 73 0532	Dynamická tuhost a stlačitelnost při deklaraci použití jako zvuková izolace a 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

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

#### 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), nasákavost
2.	ČSN EN 13501-1	Klasifikace reakce na oheň
3.	Dokument odborného pracoviště <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> <li>• ČSN EN 1991-1 1 až 7</li> </ul>	Emise VOCs a formaldehydu Odolnost proti plísním (pouze u vnějších konstrukcí)  Nasákavost

**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 č. 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. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Likvidace obalů
Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.	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 bodu 8:

<p>Reprezentant: výrobek o nejnižší hmotnosti ze skupiny výrobků se stejnou deklarací užití, ze stejného materiálu, vyrobené stejnou technologií, v rozmezí hmotností maximálně do 100 g.m<sup>-2</sup>.</p> <p>Minimální rozměr odebraného vzorku: 10 m<sup>2</sup>. Vzorkování a počet zkušebních vzorků pro jednotlivé zkoušky provede AZL podle příslušných zkušebních norem.</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>
--

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

ČSN 72 70131 – vzorkování pro difúzi vodních par  
 ČSN 72 7306, kap. 4. – vzorkování  
 1 vzorek 400 mm x 400 mm pro zkoušky na hygienickou nezávadnost  
 akustické vlastnosti – plocha vzorku min. 10 m<sup>2</sup>

**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/dovozce/distributor předložit:**

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě  
 7.2  u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí  
 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 upozornění na ochranu zdraví při práci s výrobkem  
 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 (vlastní kontrola výrobce/dovozce), požárně klasifikační protokoly nebo osvědčení  
 7.13  bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006  
 7.14  Protokol o klasifikaci  
 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)  
 7.16  jiné (doplňte)

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

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1	Tepelná vodivost - charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540	ČSN 72 7306 ČSN 72 7012-2, -3 ČSN 72 7014 ČSN EN 12664 ČSN EN 12667	Zkušební vzorek dle bodu 6	6	6	
2	Plošná hmotnost	ČSN EN 29073-1	Zkušební vzorek dle bodu 6	10	-	
3	Tloušťka	ČSN EN ISO 9863-1	Zkušební vzorek dle bodu 6	10	10	
4	Rovnovážná vlhkost při 23/80	ČSN EN 12429 ČSN EN ISO 12571	Vzorek dle tab.6	dle	3	Ke stanovení charakteristické hodnoty ve smyslu ČSN 73 0540-3, odst 5.3.6.1 Dle způsobu použití
5	Faktor difúzního odporu	ČSN EN 12086	Zkušební	6		Jen pro izolace

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

**05.01.a.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“)**

**§ 5a, 7, 8**

		ČSN EN ISO 12572	vzorek dle bodu 6			venkovních konstrukcí. Okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3
6	Kročejová 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 podlahové vrstvy
7	Dynamická tuhost	ČSN ISO 9052-1 ČSN EN ISO 10846-4	200x200 mm	6	6	Dle deklarace. Akustické vlastnosti pružných podložek do podlah při zatížení větším než se 0,4 kPa se stanoví dle ČSN ISO 9052-1.
8	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	Zkušební vzorek dle použitého zkušebního předpisu			<sup>2)</sup>
9	Index šíření plamene	ČSN 73 0822 ČSN 73 0863	Zkušební vzorek dle tabulky 6			Dle způsobu použití <sup>2), 3)</sup>
10	Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 354 ČSN EN ISO 11654	Zkušební vzorek dle bodu 6, různých výrobních šarží			Jen při deklaraci zvuk pohlcující funkce
11	Emise formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	Zkušební vzorek dle bodu 6	1		<sup>1)</sup>
12	Emise VOCs	Metoda odborného pracoviště, EN ISO 16000-9 EN ISO 16000-10	Zkušební vzorek dle bodu 6	1		<sup>1)</sup>
13	Odolnost proti plísním	ČSN 72 4310 EAD 040005-00-1201, příloha B	dle povahy výrobku	1		Dle způsobu použití
14	Pevnost v tahu v rovině desky	ČSN EN 1608	dle zkušební normy	3		Dle způsobu použití
15	Odpor proti proudění vzduchu	ČSN EN ISO 9053-1	dle zkušební normy	1	-	Dle způsobu použití

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

16	Korozivní účinky na kovy	EAD 040005-00-1201, příloha D	dle zkušební normy	1	-	Dle způsobu použití
17	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD			Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2. bod b)

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, 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)

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“

Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list – Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list – Kontrola výrobků.

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.

### 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/distributorem	STO 3 roky	Neprováděn

### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	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.: Výrobce/dovozce/distributor bude deklarovat splnění požadavků nařízení (ES) 1907/2006
- Poznámka k tab. 8.: Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností v rámci dohledu provede AO dle výsledků zkoušek a dohledu nad řádným fungováním systému řízení výroby. Použití výrobku deklarováno – v tom smyslu, že je nutné ověření jeho vlastností ve vztahu k základnímu požadavku.
- <sup>1</sup>Zkouší se jen, pokud je izolant v přímém styku s vnitřním prostředím.
- <sup>2</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
- <sup>3</sup> Index šíření plamene stavebních hmot zařazených do třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet,  $i_s = 0,0$  mm/s
- 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> 05.01.19.a.b	<b>Datum registrace:</b> 01. 12. 2022
--	--