

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

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

TN se nevztahuje na průmyslově vyráběné dřevovláknité výrobky (WF) dle harmonizované normy ČSN EN 13171 – ověření stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

Výrobky lze posuzovat také dle EAD č. 040005-00-1201 (Průmyslově vyráběné výrobky pro tepelnou a/nebo zvukovou izolaci z rostlinných nebo živočišných vláken), dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších předpisů

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 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>05.01.21.a.b</b>
<b>Desky z přírodních organických vláken</b> <i>Poznámka: Nezahrnuje celulóznové izolace spadající pod TN 05.01.18.a.b.</i>	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tepelná a zvuková izolace stavebních konstrukcí - 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	Učené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
	ČSN 73 0810	Šíření plamene po povrchu
3.	ČSN 73 0540	Faktor difuzního odporu, sorpční vlhkost, nasákavost
4.	ČSN 73 0540-2	Napětí v tlaku při 10%, pevnost v tahu, bodové zatížení,
5.	ČSN 73 0532	Kročejová neprůzvučnost v případě podložek do podlah, dynamická tuhost a stlačitelnost 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, rozměrová stabilita

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

2.	ČSN EN 13501-1	Reakce na oheň (klasifikace)
3.	<p>Dokument odborného pracoviště</p> <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>	<p>Emise VOCs a formaldehydu</p> <p>Nasákavost</p>

**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 dále 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 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 0201- vzorkování pro průkazní zkoušky (tepelné vodivosti)</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 400 mm pro zkoušky na hygienickou nezávadnost</p> <p>Zvuková pohltivost - parametr č. 14.: 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:**

**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“)

**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  deklaráce a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
- 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.	Rozměry délka a šířka tloušťka rovinnost pravoúhlost	ČSN EN 822 ČSN EN 823 ČSN EN 824 ČSN EN 825	Vzorek dle tab.6	Role: 1 Desky: 3	Role: 1 Desky: 3	
2.	Objemová hmotnost (hustota)	ČSN EN 13169 ČSN EN 1602	Vzorek dle tab.6	5	3	Dle deklaráce a dle způsobu použití
3.	Tepelná vodivost, - charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540-3 -deklarovaná hodnota ve smyslu ČSN EN ISO 10456	ČSN 72 7306 ČSN 72 7010 ČSN 72 7012 ČSN EN 12939 ČSN EN 12667	Vzorek dle tab.6	6	3	Charakteristická hodnota jen při použití k tepelné izolaci stavebních konstrukcí. Dle způsobu použití
4.	Rozměrová stabilita při určené teplotě a vlhkosti vzduchu	ČSN EN 1604 ČSN EN 1605	Vzorek dle tab.6	3	-	Teploty a vlhkost dle deklaráce
5.	Bodové zatížení	ČSN EN 12430	Vzorek dle tab.6	3	3	Dle způsobu použití
6.	Napětí v tlaku při 10 % deformaci	ČSN EN 826	Vzorek dle tab.6	3	3	Při použití do podlah
7.	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	ČSN EN 1607	Vzorek dle tab.6	5	5	Dle způsobu použití

**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“)**

8.	Pevnost v tahu v rovině desky	ČSN EN 1608	Vzorek dle tab. 6	Role: 3 Desky: 1		
9.	Nasákavost a navlhavost	ČSN EN ISO 29767 ČSN EN ISO 16535 ČSN EN ISO 16536	Vzorek dle tab.6	3	3	Dle způsobu použití
10.	Rovnovážná vlhkost při 23/80	ČSN EN 12429	Vzorek dle tab.6	3	3	Ke stanovení charakteristické hodnoty ve smyslu ČSN 73 0540-3, odst 5.3.6.1 Dle způsobu použití
11.	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	Vzorek dle tab.6	Počet vzorků dle použité zkušební metody	-	<sup>5)</sup>
12.	Index šíření plamene	ČSN 73 0822 ČSN 73 0863	Vzorek dle tab. 6	3	-	Dle způsobu použití <sup>4)</sup>
13.	Faktor difúzního odporu	ČSN 72 7030 ČSN EN 12086	Vzorek dle tab.6	6	-	Jen pro izolace venkovních konstrukcí Okraj.podmínky dle ČSN 73 0540 - 3
14.	Odpor proti proudění vzduchu	ČSN EN ISO 9053-1	Vzorek dle tab. 6	9	-	Jen při deklaraci
15.	Kročejeová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3,4 ČSN EN ISO 717-2	Vzorek dle tab.6	1	-	Jen pro podložky do podlah
16.	Dynamická tuhost <sup>2)</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.
17.	Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 354 ČSN ISO 10534 ČSN EN ISO 11654	Vzorek dle tab.6	3	-	Jen při deklaraci zvuk pohlcující funkce
18.	Emise VOCs a formaldehydu	Metoda odborného pracoviště, EN ISO 16000-9 EN ISO 16000-10	Vzorek dle tab.6	1	-	<sup>3)</sup>
19.	Odolnost proti plísním	ČSN 72 4310 ČSN EN ISO 846 EAD 040005-00-1201, příloha B	dle povahy výrobku	1	-	dle způsobu použití
20.	Korozivní účinky na kovy	EAD 040005-00-1201, příloha D	dle povahy výrobku	1		dle způsobu použití
21.	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2. bod b)

<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>
--	---------------------------------------

Poznámka: *C* - certifikace výrobku (§ 5); *D* - dohled nad certifikovaným výrobkem (§5)

### 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:	Vydáný 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:	Jméno:	Garant:	Jméno garanta:	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.:**

<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>
--	---------------------------------------

Poznámka k tab. 5.:

- Poznámka k tab. 8.:**
- 1) Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností v rámci dohledu, provede AO dle výsledků zkoušek a dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby a provádí se jen v případě ověřování shody dle §5. Při shodě dle §5a se neprovádí.
  - 2) Zahrnuje měření stlačitelnosti pro použití podložek do podlah
  - 3) Zkouší se, jen pokud je izolant v přímém styku s vnitřním prostředím
  - 4) Použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověření jeho vlastnosti 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
  - 5) 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> <b>05.01.21.a.b</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>01. 12. 2022</b>
---	---