

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“)	

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

Od 1. 12. 2011 se TN nevztahuje na výrobky z foukané minerální vlny (MW) vyráběné in situ dle harmonizované normy ČSN EN 14064-1, ověření stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

Výrobky lze posuzovat také dle EAD č. 040138-01-1201 (Volně sypané tepelněizolační a/nebo zvukově izolační výrobky z rostlinných vláken vyráběné in-situ) nebo EAD č. 040456-00-1201 (In-situ volně sypaný tepelný a/nebo akustický izolační materiál vyrobený z 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 o reakci na oheň § 7 b) Pro použití, na která se vztahují požadavky na oheň s přípustnou 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 ⁴ § 8	05.01.22.a.b
Tepelně a zvukově izolační materiály zhotovené z přírodních vláken foukáním in- situ	

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:

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, nasákavost
5.	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost při deklaraci, 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

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

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)
2.	ČSN EN 13501-1	Reakce na oheň (klasifikace)
3.	Dokument odborného pracoviště <ul style="list-style-type: none"> • Příloha k AHEM č.6/1986, realizační výstup úkolu P 17-335-457 IHE Praha 1985 • Příloha k AHEM č.2/1991, doplněk k příloze AHEM č.6/1986, SZÚ Praha 1991 • Vyhláška č. 6/2003 Sb. • ČSN EN 1991-1 1 až 7 	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 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 bodu 8:

Vzorkování a počet zkušebních vzorků pro jednotlivé zkoušky provede AZL podle příslušných zkušebních norem.
 ČSN 72 7010, čl. 4.7 – vzorkování pro různé druhy zkoušek (tepelné vodivosti)
 ČSN 72 7012-1, kap. 3. a 4. – vzorkování pro tepelnou vodivost
 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 m²

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“)

05.01.a,b**§5a, §7,
§8****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 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 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⁾	
1	Tepelná vodivost - charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540 -deklarovaná hodnota ve smyslu ČSN EN ISO 10456	ČSN 72 7306 ČSN 72 7012-2, -3 ČSN 72 7014 ČSN EN 12667 ČSN EN 12939	Zkušební vzorek dle ČSN EN 14064-1, Příloha C	6	6	-Charakteristická hodnota jen při použití k tepelné izolaci stavebních konstrukcí. - Dle způsobu použití
2	Objemová hmotnost	ČSN EN 14064-1, příloha J EN 15101-1	Zkušební vzorek dle zkušební normy	10	-	
3	Sypná hmotnost	ČSN EN 1097-3	Zkušební vzorek dle tab. 6	10	10	Dle povahy výrobku
4	Sedání	ISO/CD 18393 ČSN EN 14064-1, příloha K	Zkušební vzorek dle tab. 6 Zkušební vzorek dle ČSN EN 14064-1, Příloha K /EN 15101-1	Dle tab.6	-	dle způsobu použití na stavbě
5	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

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“)

05.01.a,b

**§5a, §7,
§8**

						5.3.6.1 Dle způsobu použití
6	Odolnost proti plísním	ČSN 724310 ČSN EN 15101-1, Příloha F ČSN EN ISO 846 EAD 040456-00-1201, Příloha C EAD 040138-01-1201, Příloha B	Vzorek dle tab. 6/zkušebního postupu			Dle povahy výrobku
7	Korozivní účinky na kovy	ČSN ISO 11845 ČSN EN 15101-1, Příloha E	Vzorek dle tab. 6	1	-	Dle způsobu použití
8	Faktor difúzního odporu	ČSN EN 12086 ČSN EN ISO 12572 ČSN 72 7030 EN 12524 (tabelovaná hodnota.)	Zkušební vzorek dle tab. 6	6		Jen pro izolace venkovních konstrukcí. Okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3
9	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 povahy materiálů ČSN EN 14064-1, Příloha G/ EAD 040456-00-1201, Příloha D/ EN 15101-1, Příloha C		-	⁴⁾
10	Index šíření plamene	ČSN 73 0822 ČSN 73 0863	Zkušební vzorek dle bodu 6	4	-	³⁾
11	Odpor proti proudění vzduchu	ČSN EN ISO 9053-1	Zkušební vzorek dle ČSN EN 14064-1, Příloha .E/ EN 15101-1, Příloha G			Dle způsobu použití
12	Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 354 ČSN EN ISO 11654	Zkušební vzorek dle tab. 6,			Jen při deklaraci zvuk pohlcující funkce
13	Emise formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	Zkušební vzorek dle bodu 6	1		²⁾
14	Emise VOCs	Metoda odborného pracoviště, EN ISO 16000-9 EN ISO 16000-10	Zkušební vzorek dle bodu 6	1		²⁾
15	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.:	<p>¹ 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).</p> <p>² Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka ¹.</p> <p>³ Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/materiály třídy A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, v platném znění).</p> <p>⁴ Třída F – jen pro výrobky, které nevyhověly zkouškám pro třídu reakce na oheň E</p>
Poznámka k tab. 2.:	<p>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.</p>
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.:	<p>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.</p> <p>²) Zkouší se, jen pokud je izolant v přímém styku s vnitřním prostředím</p> <p>³) Index šíření plamene stavebních hmot zařazených do třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet, $i_s = 0,0$ mm/s</p> <p>⁴)Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.</p>

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**Registrační číslo ÚNMZ:**
05.01.22.a.b**Datum registrace:**
01. 12. 2022