

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“)	11.04 § 7
--	----------------------------

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

TN se nevztahuje na výrobky deklarované dle ČSN EN 12467 ed.2, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název	Číslo technického návodu
Vnější a vnitřní obkladové prvky, desky, profily, panely, fasádní obklady (např. obklady a profily z plastů, kompozitních materiálů, cihelných pásků, vláknocementových desek, prvky pro povrchové úpravy stěn a podhledů, tvarovaná chemicky odolná kamenina a keramické kachle)	11.04.08
Desky a tvarované prvky ze sklovláknobetonu (SVB)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Desky ze sklovláknobetonu určené pro obklady, fasádní obklady, tvarované (architektonické) prvky fasád a obkladové prvky konstrukcí v dopravním stavitelství. Desky se vyrábějí stříkáním do předem připravených forem nebo vibrolitím premixu (matrice). Výroba a výrobní kontrola sklovláknobetonu probíhá ve smyslu ČSN EN 1169. TN je zpracován pro výrobky, na které se nevztahuje harmonizovaná technická specifikace ČSN EN 12467 ed.2.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
3f	ČSN 73 0540-2	Prostupnost pro vodní páry (difúzní odpor)
5	ČSN 73 0532	Činitel zvukové pohltivosti, vzduchová neprůzvučnost
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
1b	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Pevnost v ohybu
1b	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Délkové změny
1b	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Objemová hmotnost v suchém stavu
1b	Technická specifikace výrobce	Odolnost cementového povrchu SVB
1b	Technická specifikace výrobce	Mrazuvzdornost
2	ČSN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3f	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Nasákavost vodou
3f	Technická specifikace výrobce	Propustnost pro vodní páry
3	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006/ES	Zjištění typu použitého vlákna
6	Technická specifikace výrobce	Součinitel tepelné vodivosti

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“)	11.04 § 7
--	----------------------

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
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Splnění podmínek vyhlášky
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.	Splnění podmínek vyhlášky
¹⁾ Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity radionuklidů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hygienická nezávadnost
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů	Vydání prohlášení o splnění podmínek uvádění obalu na trh
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES	Seznam chemických látek a chemických přípravků, jejichž výroba, uvádění na trh a používání je omezeno
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Splnění podmínek vyhlášky
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití výrobku

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

Vzorkem pro zkoušky jsou přířezy podle ČSN EN 1170-5, ČSN EN 1170-6 a ČSN EN 1170-8 z náhodně vybrané desky určené k dodání.

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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> protokol o klasifikaci reakce na oheň
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“)

11.04
§ 7**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Pevnost v tahu za ohybu	ČSN EN 1170-5	výřez z desky	16	16	
2	Stanovení délkových změn vlivem vlhkosti	ČSN EN 1170-7	výřez z desky	6	-	Dle způsobu použití
3	Stanovení nasákavosti vodou	ČSN EN 1170-6	výřez z desky	4	-	Dle způsobu použití
4	Objemová hmotnost v suchém stavu	ČSN EN 1170-6	výřez z desky	4	4	
5	Trvanlivost zkouškou v klimatických cyklech ¹⁾	ČSN EN 1170-8	výřez z desky	16	-	
6	Mrázuvzdornost ²⁾	ČSN 73 1322	výřez z desky	12	12	Dle způsobu použití
7	Odolnost proti chemickým rozmrazovacím látkám ³⁾	ČSN 73 1326	výřez z desky	3	3	Dle způsobu použití
8	Zjištění typu a průměru použitého vlákna ⁴⁾	RTG prášková difrakční analýza	vzorek	1	1	
9	Propustnost pro vodní páry	ČSN EN ISO 12572	výřez z desky	5	5	Dle způsobu použití
10	Činitel zvukové pohltivosti	ČSN EN ISO 354 ČSN EN ISO 11654	vzorek	Dle zkuš. normy	-	Dle způsobu použití
11	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	vzorek o velikosti ca. 10 m ²	Dle zkuš. normy	-	Dle způsobu použití
12	Součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 12667 ČSN EN 12664	výřez z desky	10	-	Dle způsobu použití
13	Hmotnostní aktivita 226 Ra Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB 2016	Kontrola zjištění	1	-	⁸⁾
14	Reakce na oheň: ^{5), 6)}					
	- Nehořlavost	ČSN EN ISO 1182 ed.2	vzorek	1 ⁷⁾		
	- Spalné teplo	ČSN EN ISO 1716	vzorek	1 ⁷⁾		
	- Zápalnost	ČSN EN ISO 11925-2	vzorek	1 ⁷⁾		
	- Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13823, ČSN EN 13501-1	vzorek	1 ⁷⁾		
15	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

Posouzení systému řízení výroby (SŘV) je prováděno pouze u §§ 5 a 5a. Autorizovaná osoba provede posouzení SŘV, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem (KVD).

Pro posuzování SŘV se použije Kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem.

Upřesňující požadavky na SŘV jsou uvedeny v ČSN EN 1169, příl. A.

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“)	11.04 § 7
--	----------------------------

10. 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	Nejméně 1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou ⁸⁾
§ 7 ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody 3 roky	Neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Vladimír Plaček, Ph.D.	AO 224	Ing. Miloslav Mandík	2022-10-12

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

- 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 tab. 3.:** Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014
- Poznámka k tab. 5. :** ¹⁾ Platí jen pro stavební materiály podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona dle Přílohy č. 28 k vyhlášce č. 422/2016 Sb.
- Poznámka k tab. 8. :** ¹⁾ Zkouška je nutno provést vždy pro každý typ vlákna. V případě změny receptury se zkouška provádí i v rámci dohledu.
²⁾ Zkouška č. 6 se provádí dle principu uvedeného zkušební postupu; minimální počet zkušebních cyklů je 100; součinitel mrazuvzdornosti nesmí být menší než 0,75.
³⁾ Zkouška č. 7 se provádí dle principu uvedeného zkušební postupu; minimální počet zkušebních cyklů je 100.
⁴⁾ Zkoušku č. 8 provádíme v případě pochybností o použitém typu vlákna, nebo při použití azbestu. Je nutno typ vlákna ověřit tak, aby materiál použitého vlákna vyhovoval nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES.
⁵⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
⁶⁾ Dle rozhodnutí Komise 96/603/ES, ve znění pozdějších rozhodnutí, a ČSN 73 0810+Z1 příloha A tab. A.1 - třída reakce na oheň „A1“ bez dalšího zkoušení.
⁷⁾ Velikost zkušebních vzorků stanoví příslušná zkušební norma.
⁸⁾ Platí jen pro stavební materiály podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona dle Přílohy č. 28 k vyhlášce č. 422/2016 Sb. – splnění požadavku referenční úrovně 1 mSv/rok (kritériem hodnocení výsledků je hodnota indexu hmotnostní aktivity rovna 1), vyšší hodnota než 1 nesplňuje požadavek.
- Poznámky k tab. 10:** ⁸⁾ Počet dohledů 1 x za 12 měsíců.
- Poznámky 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: 11.04.08	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---