

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“)	05.13 § 5a
--	-----------------------------

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

Lze provést ověření stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ve znění pozdějších změn - podle EAD 350142-00-1106.

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název	číslo technického návodu
Výrobky pro protipožární ochranné nátěry, obklady a nástřiky	05.13.04
Protipožární obklady (požárně ochranné panely, desky, rohože a sestavy)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Obklady pro zajištění požadované požární odolnosti stavebních konstrukcí. Protipožární obklady tyčových prvků (ocel, dřevo, beton). Protipožární obklady stěnových prvků a stropů. 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	Příspěvek ke zvýšení požární odolnosti chráněné konstrukce
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
3	ČSN 73 0540-2	Šíření vlhkosti (faktor difúzního odporu, ekvivalentní difúzní tloušťka) (jen protipožární obklady stěnových prvků a střech)
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel tepelné vodivosti, tepelný odpor (jen protipožární obklady stěnových prvků a střech)
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:
2	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.1, ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
2	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.2, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15725	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
3	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.8	Propustnost vody
3	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.4,	Uvolňování nebezpečných látek
4	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.9	Pevnost v ohybu
4	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.10	Rozměrová stabilita
4	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.7	Přilnavost

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“)	05.13 § 5a
--	-----------------------------

6	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.11	Tepelný odpor
6	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.12	Součinitel prostupu vodních par
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.3 – 2.2.2.7 (obklad)	Trvanlivost a provozuschopnost
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.3 (sestava)	
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.13 (obklad)	Identifikace (Technická charakterizace)
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.3.4 (kotevní prvky)	
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.4.4 (lepidlo)	
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.5.3 (spojovací materiál)	
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.6.5 (tepelná izolace)	
	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.7.5 (profily, konstrukce, kolíky)	

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 č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění.	Obsah nebezpečných látek (Cl ⁶⁺) Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek. Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na stavby
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.	Požární bezpečnost
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Požární bezpečnost
Zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	Návod k použití v češtině
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	Uvedení obalu na trh; značení obalů
Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh	Zákl. pož. č. 2 o technických podmínkách požární ochrany staveb zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

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

Vzorky odpovídají požadavkům zkušebních norem.
--

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 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 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 v platném znění
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> teoretické extrapolace a interpolace výsledků měření
7.15	<input checked="" type="checkbox"/> Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 730810) / Protokol o klasifikaci (podle ČSN EN 13501-1, ČSN EN 13501-2)
7.16	<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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební Postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1.	Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	(klasifikace dle ČSN EN 13501-1, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823	Zkušební vzorek			¹⁾
2.	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot	ČSN 73 0863 ČSN 73 0822	Zkušební vzorek			Index šíření plamene stavebních hmot zařazených do třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet, $i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$
3.	Zvýšení požární odolnosti chráněné konstrukce	ČSN P ENV 13381-7 ČSN EN 13381-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-9,-10 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15725, příp. klasifikace dle ČSN 73 0810)	Zkušební vzorek			^{2), 3)}
4.	Propustnost vody	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.8 ČSN EN 12467+A1, čl. 7.3.3	Zkušební vzorek			Dle deklarace a způsobu použití
5.	Uvolňování nebezpečných látek	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.4 ČSN EN 16516 Bezpečnostní list výrobce Zkušební metoda odborného pracoviště (např. SZÚ) Vyhl. 6/2003 Sb	Zkušební vzorek			při použití v interiéru

6.	Stanovení obsahu Cr ⁶⁺	ČSN EN 196-10 ČSN ISO 11083	Zkušební vzorek	1	1	Dle deklarace u obkladů obsahujících cement
7.	Pevnost v ohybu	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.9 ČSN EN 12467+A1 ČSN EN 12089	Zkušební vzorek			Dle způsobu použití
8.	Rozměrová stabilita	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.10 ČSN EN 318 ČSN EN 1604	Zkušební vzorek			
9.	Tepelný odpor, součinitel tepelné vodivosti	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.11 ČSN EN 12664 ČSN EN 12667 ČSN EN 12939 ČSN 72 7012-1 ČSN 72 7012-2 ČSN 72 7012-3 ČSN EN 13787 ČSN EN 993-14	Zkušební vzorek	3		Dle specifikace výrobce Jen pro vnější stěnové prvky a střechy
10.	Součinitel prostupu vodních par	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.12 ČSN EN ISO 12572 ČSN EN 12086	Zkušební vzorek	3		Dle specifikace výrobce Jen pro vnější stěnové prvky a střechy
11.	Odolnost vůči nárazu měkkého tělesa	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.7 EOTA TR 001	Zkušební vzorek			Dle deklarace u sestavy
12.	Odolnost vůči nárazu těžkého tělesa	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.8 EOTA TR 001				Dle deklarace u sestavy
13.	Odolnost vůči excentrickému zatížení	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.9 ISO/DIS 8413				Dle deklarace u sestavy
14.	Zvuková pohltivost	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.12 ČSN EN ISO 354 ČSN EN ISO 11654				Dle deklarace u sestavy
15.	Vzduchová neprůzvučnost	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.11 ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 10140-4 ČSN EN ISO 10140-5 ČSN EN ISO 10140-1 ČSN EN ISO 717-1				Dle deklarace u sestavy
16.	Kročejeová neprůzvučnost	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.13 ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 10140-4 ČSN EN ISO 10140-5 ČSN EN ISO 10140-1 ČSN EN ISO 717-2				Dle deklarace u sestavy Jen pro výrobky určené do podlah, stropů
17.	Přilnavost	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.10				v případě sestavy s lepidlem
18.	Odolnost proti vytržení mechanických kotevních prvků	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.3				v případě sestavy s kotevními prvky
19.	Trvanlivost a provozuschopnost	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.3 – 2.2.2.7 (obklad) EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.1.3 (sestava)				

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“)	05.13 § 5a
--	-----------------------------

20.	Identifikace (Technická charakterizace)	EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.2.13 (obklad) EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.3.4 (kotevní prvky) EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.4.4 (lepidlo) EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.5.3 (spojovací materiál) EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.6.5 (tepelná izolace) EAD 350142-00-1106, čl. 2.2.7.5 (profily, konstrukce, kolíky)				4)
21.	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:

Systém řízení výroby u výrobce a plán zkoušek (minimální frekvence zkoušek výrobcem) udává EAD 350142-00-1106, Tabulka č. 11.

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly dovozcem/ distributorem. Posouzení a následně dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Kateřina Kubíčková	AO 204	Ing. Kateřina Kubíčková	2022-10-14

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. 2.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014

Poznámka k tab. 8.:

- ¹⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
- ²⁾ Na základě výsledků zkoušek je prováděna dimenze podle části 1-2 příslušného eurokódu.
- ³⁾ ČSN P ENV 13381-7 byla zrušená k 31.3.2021. Vydané dokumenty podle ČSN P ENV 13381-7 jsou platné do 31.12.2022 a nepovoluje se prodloužení. Je nutné zkoušet podle

ČSN EN 13381-7.

⁴⁾ Lze doložit technické a bezpečnostní listy výrobků, prohlášení o vlastnostech.

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: 05.13.04	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--