

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“)	09.08.a.b § 5a, 6
--	------------------------------

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

Lze provést ověření stálosti vlastností podle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn, podle ETAG 002 (bude nahrazen EAD 090010-04.04).

1. Výrozková skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu	
Konstrukční těsněné sestavy zasklení s mechanickými prostředky pro přenos vlastní váhy tabulí do těsněného úložného rámu a odtud do nosné konstrukce pro vnější stěny a zastřešení	09.08.02.a.b	
a) pro přenos vlivů, které plně závisí na konstrukčním těsnění		§ 5a
b) pro snížení nebezpečí v případě selhání těsnění		§ 6
Konstrukční těsněné systémy zasklení pro zastřešení		

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Strukturální těsněné systémy zasklení pro střechy.
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:
1	ČSN EN 13116	Odolnost proti zatížení větrem
1	ČSN EN ISO 12944-4, ČSN EN ISO 12944-5, ČSN EN ISO 14713-1,-2,-3, ČSN EN ISO 7599	Ochrana proti korozi
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
2	ČSN 73 0810	Šíření požáru střešním pláštěm
2	ČSN 73 0810	Odkapávání hmot z podhledů, stropů a střech
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
3	ČSN EN 12154	Vodotěsnost
5	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2, ČSN 73 0540-3	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN 73 0540-2, ČSN EN 12152	Průvzdušnost
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	Příslušné eurokódy řady: ČSN EN 1991-1,... ČSN EN 1993-1,... ČSN EN 1999-1,...	Únosnost, odolnost proti působení vlastní tíhy
1	ČSN EN 1991-1-3	Odolnost proti zatížení sněhem
1	ČSN EN 1991-1-4	Odolnost proti zatížení větrem

2	ETAG 002-1 čl. 5.1.2.1, ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň
2	ETAG 002 čl. 5.1.2.1, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15998	Požární odolnost (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-5, FprCEN/TS 16459, ČSN EN 15725	Šíření požáru střešním pláštěm
3	ETAG 002 čl. 5.1.3.1	Průvzdušnost
3	ETAG 002 čl. 5.1.3.1	Vodotěsnost
3	ETAG 002 čl. 5.1.3.2 Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění	Nebezpečné látky
4	ETAG 002-1 čl.5.1.4.1	Počáteční mechanická pevnost konstrukčního spoje
4	ETAG 002-1 čl.5.1.4.2	Zbytková mechanická pevnost po umělém stárnutí
4	ETAG 002-1 čl.5.1.4.3	Únosnost mechanických zařízení
4	ETAG 002-1 čl.5.1.4.4	Mechanické vlastnosti, trvanlivost světlíků
4	ETAG 002 čl. 5.1.4.5,	Odolnost proti nárazu
4	ETAG 002 čl. 5.1.4.6	Fyzikální vlastnosti konstrukčního tmelu
4	ETAG 002 čl. 5.1.4.9	Odolnost proti působení větru
5	ETAG 002 čl. 5.1.5	Vzduchová neprůvzdušnost
6	ETAG 002 čl. 5.1.6.1	Součinitel prostupu tepla

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:
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obyvatel v bytových místnostech některých staveb	Emise formaldehydu, obsah těkavých organických látek a jiných nebezpečných látek
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
Zákon č. 120/2002 Sb., o uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	§ 6 Hodnocení biocidního přípravku, § 7 Povolení biocidního přípravku, § 8 Uvedení účinné látky na trh
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů	Požární bezpečnost Výška parapetu, tepelně technické požadavky
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky 268/2011 Sb.	Požární bezpečnost
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů - chemický zákon a nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky pouze za stanovených podmínek . Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.
ETAG 002 Strukturální těsněné systémy zasklení	Řídící pokyn pro ETA
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:

Zkušební vzorky musí odpovídat požadavkům jednotlivých zkušebních norem a předpisů.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 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 případná upozornění
 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, popřípadě certifikáty
 7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
 7.14 Požárně klasifikační osvědčení (dle ČSN 73 0810)/ **Protokol o klasifikaci** (podle ČSN EN 13501-1, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 13501-5)
 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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Vodotěsnost	ČSN EN 12155, ČSN EN 13050, ČSN EN 13051	Zkušební vzorek	1		
2	Únosnost, odolnost proti vlastnímu zatížení, proti zatížení sněhem	ČSN 73 2030, ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1991-1-3 Příslušné eurokódy řady: ČSN EN 1993-1,... ČSN EN 1999-1,...	Zkušební vzorek	1		Zkoušku lze nahradit statickým výpočtem
3	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12179	Zkušební vzorek	1		
4	Počáteční mechanická pevnost konstrukčního spoje	ETAG 002-1 čl.5.1.4.1	Zkušební vzorek	Dle tab. 6		
5	Zbytková mechanická pevnost po umělém stárnutí	ETAG 002-1 čl.5.1.4.2	Zkušební vzorek	Dle tab. 6		
6	Únosnost mechanických zařízení	ETAG 002-1 čl.5.1.4.3	Zkušební vzorek	Dle tab. 6		Jen jsou-li součástí mechanická zařízení
7	Mechanické vlastnosti, trvanlivost otevíracích světlíků	ETAG 002-1 čl.5.1.4.4	Zkušební vzorek	Dle tab. 6		Jen jsou-li součástí otevírací světlíky
8	Odolnost proti nárazu	ETAG 002, čl.5.1.4.5, ČSN EN 12600	Zkušební vzorek	1		
9	Korozní odolnost a povrchová úprava	ČSN EN ISO 12944-6, ČSN EN ISO 7599, ČSN ISO 2409, ČSN EN ISO 2808 ¹⁾	Zkušební vzorek	1		Kromě hliníkových konstrukcí

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“)

**09.08.a.b
§ 5a, 6**

10	Vlastnosti konstrukčního tmelu - Elastické zotavení - Smrštění - Tahové vlastnosti	ETAG 002-1, čl.5.1.4.6	Zkušební vzorek	Dle tab. 6	Dle tab.6	
11	Metoda výpočtu velikosti strukturálního tmelu	podle ETAG 002, čl.5.1.4.7 a přílohy 2	-	-	-	
12	Požární odolnost	ČSN EN 1365-2 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2)	Zkušební vzorek	1		Dle způsobu použití
13	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 ²⁾	Zkušební vzorek	Dle tab. 6		Dle způsobu použití
14	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	-			Dle způsobu použití (stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1 +A1, event. dalších údajů a omezení)
15	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN P CEN/TS 1187 (klasifikace dle ČSN EN 13501-5 s možností rozšířené aplikace dle ČSN P CEN/TS 16459, ČSN EN 15725)	Zkušební vzorek	3		
16	Odkapávání hmot z podhledů, stropů a střech	ČSN 73 0865 ČSN 73 0822	Zkušební vzorek	2		
17	Obsah nebezpečných látek	ETAG 002-1 čl. 5.1.3.2 ČSN EN 16516				Písemné prohlášení výrobce o existenci nebezpečných látek. Bezpečnostní listy
18	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2,-4 ČSN EN ISO 717-1	Zkušební vzorek	1		Dle způsobu použití
19	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 12 412-2 ČSN EN ISO 12567-1 ČSN EN ISO 12631 ČSN EN ISO 10077-1,-2	Zkušební vzorek Výpočet	1		Dle způsobu použití
20	Průvzdušnost	ČSN EN 12153	Zkušební vzorek	1		Dle způsobu použití
21	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:

Pro posuzování systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem AO použije kontrolní listy, které jsou součástí souboru TN. U postupu podle §6 se systém řízení výroby posuzuje podle kontrolního listu 09-08.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup 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 SŘV autorizovanou osobou
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SŘV, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Iveta Jiroutová	AO 204	Ing. Kateřina Kubičková	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. 3.:** Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014
- Poznámka k tab. 8.:** Popisy a počty zkušebních vzorků mohou být upřesněny podle jednotlivých zkušebních norem a metodik.
1) Zkoušku lze nahradit prohlášením o shodě na příslušné materiály
2) 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

Registrační číslo ÚNMZ: 09.08.02.a.b	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--