

<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“)</b>	<b>09.08.a.b § 5a, 6</b>
--	------------------------------

*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. Výrobová 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	<b>09.08.02.a.b</b>
a) pro přenos vlivů, které plně závisí na konstrukčním těsnění § 5a	
b) pro snížení nebezpečí v případě selhání těsnění § 6	
<b>Konstrukční těsněné systémy zasklení pro zastřešení</b>	

### 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 střež
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+A1, ČSN EN 15804+A2 <sup>1)</sup>	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

**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**

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):**

<b>Technický předpis:</b>	<b>Specifikace požadavku:</b>
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností 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, tepelné 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 otevíravých světlíků	ETAG 002-1 čl.5.1.4.4	Zkušební vzorek	Dle tab. 6		Jen jsou-li součástí otevíravé 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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 Kubíčková	2021-10-15

**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.:** <sup>1)</sup> S účinností od 31.10.2022 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou
- Poznámka k tab. 8.:** Popisy a počty zkušebních vzorků mohou být upřesněny podle jednotlivých zkušebních norem a metodik.  
<sup>1)</sup> Zkoušku lze nahradit prohlášením o shodě na příslušné materiály  
<sup>2)</sup> 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> 09.08.02.a.b	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2021
--	---