

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <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“)</b>	<b>09.08 a, b</b> <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 Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn - podle ETAG 002.

#### 1. Výrobková 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>09.08.01.a.b</b>
a) pro přenos vlivů, které plně závisí na konstrukčním těsnění § 5a	
b) pro snížení nebezpečí v případě selhání těsnění § 6	
<b>Systémy zasklení s konstrukčním tmelem</b>	

#### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Systémy zasklení s konstrukčním tmelem (SSGS) pro použití jako obvodové a střešní pláště nebo jejich části, se zasklením v jakémkoliv úhlu mezi svislicí a 7° nad vodorovnou úrovní.
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 ISO 12944-4, ČSN EN ISO 12944-5, ČSN EN ISO 14713-1,-2,-3	Ochrana proti korozi
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
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 73 0540-3, ČSN EN 12152	Průvzdušnost
7	ČSN EN 15804+A1	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	ETAG 002-1 čl. 5.1.2.1, ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň
2	ETAG 002-1 čl. 5.1.2.2, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15254-4+A1, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
3	ETAG 002-1 čl. 5.1.3.1	Průvzdušnost
3	ETAG 002-1 čl. 5.1.3.1	Vodotěsnost
3	ETAG 002-1 čl. 5.1.3.2 Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění	Uvolňování nebezpečných látek
4	ETAG 002-1 čl. 5.1.4.1	Počáteční mechanická pevnost

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a</b> <b>nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>09.08 a, b</b> <b>§ 5a, 6</b>
--	-------------------------------------

		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 otevíravých oken
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. 5.1.4.8	Výška parapetu
4	ETAG 002 čl. 5.1.4.9, ČSN EN 1991-1-4	Odolnost proti větru
4	ETAG 002 čl. 5.1.4.10	Chování při požáru
5	ETAG 002 čl. 5.1.5	Ochrana proti hluku (vzduchová neprůzvučnost)
6	ETAG 002 čl. 5.1.6.1	Tepelná izolace (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 pobytových 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.	Požární bezpečnost
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 č. 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, část 1,2,3 Systémy zasklení s konstrukčním tmelem	Řídící pokyn pro ETA

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

Zkušební vzorky musí odpovídat požadavkům jednotlivých zkušebních norem a předpisů.  
Rozsah zkoušek při dohledu stanoví AO.

#### 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  |

**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**

- 7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návod 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 (podle ČSN 73 0810)/ **Protokol o klasifikaci** (podle ČSN EN 13501-1+A1, ČSN 13501-2), případně s využitím norem na rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti
- 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	Korozní odolnost a povrchová úprava	ČSN EN ISO 12944-6, ČSN ISO 2409, ČSN EN ISO 2808 <sup>1)</sup>	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Kromě hliníkových konstrukcí
2	Reakce na oheň:  – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	(klasifikace dle ČSN EN 13501-1+A1, příp. ČSN P CEN/TS 15117),  ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823+A1 <sup>3)</sup>	Zkušební vzorek (jednotlivé prvky)	1	Dle tab6	Podle rozhodnutí ES 2000/605/ES lze pokládat sklo bez povlaku nebo nevrstvené za výrobek třídy A1 a není nutné jej zkoušet
3	Požární odolnost	ČSN EN 1364-1,3,4, ČSN EN 1365-1 <sup>2)</sup> (klasifikace podle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace podle ČSN EN 15254-4+A1, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725)	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
4	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)
5	Průvzdušnost	ČSN EN 12153	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
6	Vodotěsnost	ČSN EN 12155	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
7	Uvolňování nebezpečných látek	ETAG 002-1 čl.5.1.3.2	-	-	Dle tab6	Písemné prohlášení výrobce o existenci nebezpečných látek. Bezpečnostní listy
8	Počáteční mechanická pevnost konstrukčního spoje	ETAG 002-1 čl.5.1.4.1	Zkušební vzorek	Dle tab6		

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <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“)</b>	<b>09.08 a, b</b> <b>§ 5a, 6</b>
--	-------------------------------------

9	Zbytková mechanická pevnost po umělém stárnutí	ETAG 002-1 čl.5.1.4.2	Zkušební vzorek	Dle tab6		
10	Únosnost mechanických zařízení	ETAG 002-1 čl.5.1.4.3	Zkušební vzorek	Dle tab6		Jen jsou-li součástí mechanická zařízení
11	Mechanické vlastnosti, trvanlivost otevíravých oken	ETAG 002-1 čl.5.1.4.4	Zkušební vzorek	Dle tab6		Jen jsou-li součástí otevíravá okna
12	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12600 ČSN EN 13049	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
13	Vlastnosti konstrukčního tmelu - Elastické zotavení - Smrštění - Tahové vlastnosti	ČSN EN ISO 7389 ČSN EN ISO 10563 ČSN EN ISO 8339	Zkušební vzorek	Dle tab. 6	Dle tab6	
14	Výška parapetu	ETAG 002 čl. 5.1.4.8	Posouzení	-	-	Zaznamenaná se rozsah možných výšek parapetů
15	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12179	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	
16	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2,4 ČSN EN ISO 717-1	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
17	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 12412-2 ČSN EN ISO 12567-1	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
		ČSN EN ISO 12631 ČSN EN ISO 10077-1,2	Výpočet	-	-	
18	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:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly dovozcem/ distributorem. Posouzení a následné dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády. U postupu podle §6 se systém řízení výroby posuzuje podle kontrolního listu 09-08, který je součástí souboru TN.

#### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§ 5</b> <b>certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena <sup>1)</sup> - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
<b>§ 5a</b> <b>certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu</b>	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena <sup>1)</sup> - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
<b>§ 6</b> <b>posouzení systému řízení výroby</b>	certifikát SŘV, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <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“)</b>	<b>09.08 a, b</b> <b>§ 5a, 6</b>
--	-------------------------------------

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Iveta Jiroutová	AO 204	Ing. Kateřina Kubičková	2018-10-13

#### 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. 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> Výběr zkušební normy závisí na typu stěny

<sup>3)</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 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> <b>09.08.01.a.b</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
---	--