

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 Evropského parlamentu 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	09.08.01.a.b	
a) pro přenos vlivů, které plně závisí na konstrukčním těsnění		§ 5a
b) pro snížení nebezpečí v případě selhání těsnění		§ 6
Systémy zasklení s konstrukčním tmelem		

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, ČSN EN 15804+A2 ¹⁾	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, 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, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725 ČSN EN 15998	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	Uvolňování nebezpečných látek

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**

	Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění	
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 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. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	Požární bezpečnost
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 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
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.
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 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 (podle ČSN 73 0810)/ **Protokol o klasifikaci** (podle ČSN EN 13501-1, 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 EN ISO 2409, ČSN EN ISO 2808 ¹⁾	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, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823 ³⁾	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, ⁶⁾ ČSN EN 1365-1 ²⁾ (klasifikace podle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace podle ČSN EN 15254-4, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725)	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití ^{4), 5)}
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, event. dalších údajů a omezení)
5	Průvzdušnost	ČSN EN 12153, , klasifikace podle EN 12152	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
6	Vodotěsnost	ČSN EN 12155, klasifikace podle EN 12154	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití

7	Uvolňování nebezpečných látek	ETAG 002-1 čl.5.1.3.2 ČSN EN 16516	-	-	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	
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	ETAG 002, čl.5.1.4.5 EN 14019	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
13	Vlastnosti konstrukčního tmelu - Elastické zotavení - Smrštění - Tahové vlastnosti	ETAG 002-1, čl.5.1.4.6	Zkušební vzorek	Dle tab. 6	Dle tab6	
14	Metoda výpočtu velikosti strukturálního tmelu	podle ETAG 002, čl.5.1.4.7 a přílohy 2	-	-	-	
15	Výška parapetu	ETAG 002 čl. 5.1.4.8	Posouzení	-	-	Zaznamená se rozsah možných výšek parapetů
16	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12179, klasifikace podle EN 13116	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	
17	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2,4 ČSN EN ISO 717-1	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
18	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	-	-	
19	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:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena ¹⁾ - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena ¹⁾ - 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	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 (částí stavby), vyjádřená na úrovni stavby. Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3.: ¹⁾ 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.

¹⁾ Zkoušku lze nahradit prohlášením o shodě na příslušné materiály

²⁾ Výběr zkušební normy závisí na typu stěny

³⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

⁴⁾ Před zpracováním rozšířené aplikace je nutno zpracovat přímé aplikace výsledků zkoušek. Problematiku poskytování výsledků zkoušek řeší Metodický pokyn č. 05/2019/KKP.

⁵⁾ Platnost klasifikací vydaných na základě zkoušek podle ČSN EN 1364-1:2000 a/nebo na základě rozšířené aplikace podle ČSN EN 15254-4+A1 je do 30.6.2022 bez možnosti dalšího prodloužení.

⁶⁾ V normě došlo ke změně při zkoušení prosklených stěn z hlediska umístění dalších termočlánků pro měření teplot na horním okraji konstrukce. Všechny zkoušky, které toto dodatečné měření neobsahují, není možné použít pro klasifikaci. Přechodné období pro držitele původních klasifikací podle ČSN EN 1364-1:2000 do 30.6.2022 bez možnosti dalšího prodloužení.

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: 09.08.01.a.b	Datum registrace: 1. 12. 2021
--	---