

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

**Ověřování stálosti vlastností lze provést také dle EAD č. 030437-00-0503 podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.**

## 1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
<p>Sestavy vnitřně vodotěsných desek, včetně spojovacích pásů pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní</p> <p><b>a)</b> A1<sup>1</sup>, A2<sup>1</sup>, B<sup>1</sup>, C<sup>1</sup> § 5a  <b>b)</b> A1<sup>2</sup>, A2<sup>2</sup>, B<sup>2</sup>, C<sup>2</sup>, D, E § 7  <b>c)</b> (A1 až E)<sup>3</sup>, F § 8</p> <p>Pozn.:  <sup>1</sup> Výrobky/materiály, u nichž přesně identifikovatelné stadium ve výrobním procesu vede k lepší klasifikaci reakce na oheň (např. přidáním retardérů hoření nebo omezením organických materiálů).  <sup>2</sup> Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka <sup>1</sup>.  <sup>3</sup> Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/materiály třídy A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, v platném znění).</p>	<b>05.22.01</b>
<p><b>Sestavy vnitřně vodotěsných desek, včetně spojovacích pásů pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní</b></p>	

## 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p><b>a)</b> Sestavy vnitřně vodotěsných desek, včetně spojovacích pásů jsou určeny pro interiérové aplikace, kde sestava není vystavena teplotám (tj. teplota konstrukce) pod 5°C a nad 40°C při následujících použití:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchy podlah a/nebo stěn s pouze příležitostným vystavením vodě např. v dostatečné vzdálenosti od sprchy nebo vany</li> <li>- podlahy a/nebo stěny v oblasti sprchy nebo kolem van, jež jsou používány pro několik sprchování denně např. v běžných bytech, domech pro několik rodin a hotelích</li> <li>- povrchy podlah a/nebo stěn s častějším nebo dlouhotrvajícím vystavením vodě, než je normálně předpokládáno u bytů např. veřejné mokré prostory, školy a sportoviště</li> </ul> <p>Sestavy mohou být s plochou vystavenou opotřebení či bez této plochy.            Typy podkladů dle citlivosti k vlhkosti            -podklady citlivé na vlhkost (sádkokarton, materiály na bázi dřeva atd.)            -podklady, které nejsou citlivé na vlhkost (lité beton, zdivo, křemičitanové izolační desky, dřevocementové desky, beton nebo prvky z pórovitého betonu)</p> <p>Dále je třeba rozlišovat při posuzování, zda je podklad náchylný k tvorbě trhlin či ne. Bližší informace viz Tabulka v čl. 1.2.1 EAD 030437-00-0503.</p> <p>Sestavy zahrnují veškeré sdružené stavební prvky specifikované žadatelem jako např. výztužné sítě, rohože nebo vlákna používané v celém systému nebo dílčím způsobem v rozích a v průchodkách, svařovací pásy a těsnicí materiály pro spoje a případná vyztužení pro průchodky, vpusti, atd. Jestliže se předpokládá, že plocha vystavená opotřebení bude tvořena obkladovými prvky, je nutno specifikovat</p>
---

*lepidlo/-a na obklady a podrobit jej/je příslušným zkouškám.*

*Vodotěsné desky jsou desky, které sami o sobě nebo díky povrchové úpravě provedené ve výrobním závodě vykazují vnitřní vodotěsnost.*

*Samotné trubky a podlahové vpusti nejsou součástí sestavy.*

*Keramické obkladové prvky a jejich spojovací materiál nejsou součástí sestavy.*

*Stavební prvky sestavy se vyrábějí ve výrobním závodě a montují se na místě jako hydroizolační systém.*

**Pozn.: Nevztahuje se na bazény a průmyslové procesy.**

**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	Reakce na oheň
3	ČSN 73 0540-2	Šíření vlhkosti: Faktor difuzního odporu a ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d$
7	ČSN EN 15804+A2 <sup>2)</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 posuzovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1 ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725 ETAG 022-3	Reakce na oheň (klasifikace)
3	EAD 030437-00-0503  Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006	Vodotěsnost Schopnost přemostění trhlin Pevnost spoje Odolnost proti poškrábání Schopnost přemostění spoje Vodotěsnost kolem průchodek Uvolňování nebezpečných látek

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
	Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn	
Obecné aspekty související s vhodností k použití	EAD 030437-00-0503	Odolnost zvýšené teplotě Odolnost vodě a zásadám Tloušťka

**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:
Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006	Sb., v platném znění, Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších změn Bezpečnostní list: Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších změn
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Požadavky na stavební konstrukce
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Obaly
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Technické podmínky požární ochrany staveb
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. a vyhlášky č. 377/2021 Sb.	Podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití výrobků
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Základní požadavky na výrobek
NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2016/364 ze dne 1. července 2015 o klasifikaci reakce stavebních výrobků na oheň podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 Rozhodnutí komise 2000/553/ES	Klasifikace reakce na oheň

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

Sestavy vnitřně vodotěsných desek, včetně spojovacích pásů /složky sestavy odpovídající technické dokumentaci.

Vzorkování a počet zkušebních vzorků pro jednotlivé zkoušky provede ZL podle příslušných zkušebních norem.

**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 ST
- 7.4  projektové a výrobní výkresy sestavy
- 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  upozornění na OZP s výrobkem
- 7.10  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
- 7.11  výsledky provedených zkoušek
- 7.12  zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13  bezpečnostní listy všech složek systému dle platných předpisů
- 7.14  identifikační zkoušky složek systému
- 7.15  klasifikační protokol (reakce na oheň)
- 7.16  nápravná opatření výrobce pro případ nutnosti opravy sestavy
- 7.17  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 předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D <sup>1)</sup>	
1	Reakce na oheň - Spalné teplo - Nehořlavost - Zápalnost - Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	část díla/nebo kompletovaného systému			3)
2	Uvolňování nebezpečných látek	Písemné prohlášení výrobce				

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D <sup>1)</sup>	
3	Šíření vlhkosti - faktor difúzního odporu $\mu$ a ekvivalentní difúzní tloušťka $S_d$	ČSN EN ISO 12572	sestava			2) při deklaraci použití základního nátěru s fci omezení propustnosti vodní páry se zkouší sestava s tímto nátěrem
4	Vodotěsnost	ČSN EN 14891 čl. A.7 čl.2.2.4 EAD 030437-00-0503	vodotěsná deska			
5	Schopnost přemostění trhlin	čl. C.2 ČSN EN 1062-7 čl. 2.2.5 EAD 030437-00-0503	sestava dle čl. 2.4.4.2 ETAG 022-3			4)
6	Pevnost spoje	A.6.2 ČSN EN 14891 čl. 2.2.6 EAD 030437-00-0503	deska na podkladu/vrstvy uvnitř desky/povlak na desce			5)
7	Odolnost proti poškrábání	Čl. 2.2.7 EAD 030437-00-0503	sestava			pouze u sestav s povrchem odolným opotřebením
8	Schopnost přemostění spoje (mezera 2 mm) -namáhání v tahu a/nebo ve smyku + kontrola vodotěsnosti	Čl. 2.2.8 EAD 030437-00-0503	vodotěsná vrstva			4) sestavy se spoji
9	Vodotěsnost kolem průchodek <sup>6)</sup>	Čl. 2.2.11 EAD 030437-00-0503	sestava			
10	Protiskluznost	ČSN EN 13893 ČSN 74 4507 Čl. 2.2.15 EAD 030437-00-0503	sestava			sestavy bez vrstvy odolné opotřebením určené pro podlahy
12	Rozměrová stálost	ČSN EN 318 ČSN EN 12467 ČSN EN 1604 Čl. 2.2.10 EAD 030437-00-0503				desky s vrstvou a bez vrstvy odolné opotřebením
13	Pevnost v ohybu <sup>7)</sup>	ČSN EN 12089	deska			desky s vrstvou a

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D <sup>1)</sup>	
		ČSN EN 12467				bez vrstvy odolné opotřebení
14	Odolnost vysoké teplotě se zkoušením - pevnosti v ohybu - pevnosti spoje	Čl. 2.2.12 EAD 030437-00-0503 ČSN EN 12089 A.6.2 ČSN EN 14891	deska			desky s vrstvou a bez vrstvy odolné opotřebení
15	Nepropustnost spojů v případě tahu /smyku	čl. 2.2.9 EAD 030437-00-0503	vodotěsná deska			
16	Odolnost proti zásadám (jednostranná/ oboustranná expozice při 50°C po 8 týdnů)	ČSN EN 1847 Čl. 2.2.14 EAD 030437-00-0503				pro desky se zamýšleným použitím v alkalickém prostředí
18	Odolnost proti biologickým látkám - působení mikroorganismů	ČSN EN ISO 846				2)
19	Odolnost proti mechanickému opotřebení <sup>7)</sup>	ČSN EN 13892-3 ČSN EN 13892-4 ČSN EN 13892-5 Čl. 2.2.13 EAD 030437-00-0503				pouze pro sestavy bez povrchu odolnému opotřebení
20	Čistitelnost	čl. 2.2.16 EAD 030437-00-0503				pouze pro sestavy bez povrchu odolnému opotřebení
21	Tloušťka <sup>7)</sup>	Čl. 2.2.17 EAD 030437-00-0503 ČSN EN 324-1 ČSN EN 823	sestava			
22	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:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce AO, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“.

#### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody + doba platnosti protokolu	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO pokud výrobek není deklarován podle určené normy + doba platnosti STO	neprováděn

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Zdeněk Kočí	AO 204	Ing. Zdeněk Kočí	2022-10-15

#### 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> Zpracování technického návodu vychází z EAD 030437-00-0503.

<sup>2)</sup> Od 31.10.2022 ČSN EN 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

**Poznámky k tab. 8:** <sup>1)</sup> Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce/kontroly výrobků u dovozce či distributora.

<sup>2)</sup> Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku.

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

<sup>4)</sup> Není relevantní, pokud se očekává, že trhliny v podkladu se mohou šířit deskou např. u velmi slabých a křehkých desek plně nebo částečně spojených k podkladu.

<sup>5)</sup> Zkouší se, pokud je deska složena z více vrstev nebo navázána k podkladu nebo navázána k jiným složkám (např. potěru nebo keramickým dlaždicím).

<sup>6)</sup> Vybere se vhodná/vhodné uvedená/uvedené metoda/metody viz čl. 2.2.11 EAD 030437-00-0503.

<sup>7)</sup> Vybere se relevantní zkušební metoda vzhledem k materiálovému složení.

**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

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“)

**05.22**  
**§ 5a, 7, 8**

**Registrační číslo ÚNMZ:**

**05.22.01**

**Datum registrace:**

**01. 12. 2022**