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**

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

Ověřování stálosti vlastností lze provést také dle ETAG 022-3 (používaného jako EAD) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	**číslo technického návodu**
Sestavy vnitřně vodotěsných desek, včetně spojovacích pásů pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní a)A1[1], A2[1], B[1], C[1] § 5a b)A1[2], A2[2], B[2], C[2], D, E § 7 c)(A1 až E)[3], F § 8 Pozn.: [1] 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). [2] Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka [1]. [3] Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/ materiály třídy A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, v platném znění).	**05.22.01**
Sestavy vnitřně vodotěsných desek, včetně spojovacích pásů pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Sestavy vnitřně vodotěsných desek, včetně spojovacích pásů *jsou určené pro interiérové aplikace, kde sestava není vystavena teplotám (tj. teplota konstrukce) pod 5°C a nad 40°C při následujících použití:*

- *povrchy podlah a/nebo stěn s pouze příležitostným vystavením vodě např. v dostatečné vzdálenosti od sprchy nebo vany*
- *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*
- *povrchy podlah a/nebo stěn s častějším nebo dlouhotrvajícím vystavení vodě, než je normálně předpokládáno u bytů např. veřejné mokré prostory, školy a sportoviště*

Sestavy mohou být s plochou vystavenou opotřebení či bez této plochy.

Typy podkladů dle citlivosti k vlhkosti

-podklady citlivé na vlhkost (sádrokarton, materiály na bázi dřeva atd.)

-podklady, které nejsou citlivé na vlhkost (litý beton, zdivo, křemičitanové izolační desky, dřevocementové desky, beton nebo prvky z pórovitého betonu

Dále je třeba rozlišovat při posuzování, zda je podklad náchylný k tvorbě trhlin či ne. Bližší informace viz Tabulka č. 1 ETAG 022-3.

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 těsnící materiály pro spoje a případná vyztužení pro průchodky, vpusti, atd. Jestliže se předpokládá, že plocha vystavená opotřebení bude tvořena obkladovými prvky, je nutno specifikovat

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 difuznítloušťka Sd
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 posuzovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1+A1 ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725 ETAG 022-3	Reakce na oheň (klasifikace)
3	ETAG 022-3	Vodotěsnost Schopnost přemostění trhlin Pevnost spoje Odolnost proti poškrábání Schopnost přemostění spoje

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
	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 Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění	Vodotěsnost kolem průchodek Uvolňování nebezpečných látek
Obecné aspekty související s vhodností k použití	ETAG 022-3	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 v platném znění Bezpečnostní list: Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění
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 (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	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.	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[1)]	
1	Reakce na oheň - Spalné teplo - Nehořlavost - Zápalnost - Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 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				
3	Šíření vlhkosti - faktor difúzního odporu μ a ekvivalentní difúzní tloušťka S_d	ČSN EN ISO 12572	sestava			[2)] při deklaraci použití základního nátěru s fcí omezení propustnosti vodní páry se zkouší sestava s tímto nátěrem
4	Vodotěsnost	ČSN EN 14891 čl. A.7 čl.2.4.4.1.1 ETAG 022-3	vodotěsná deska			
5	Schopnost přemostění trhlin	čl. C.2 ČSN EN 1062-7 čl. 2.4.4.2 ETAG 022-3	sestava dle čl. 2.4.4.2 ETAG 022-3			[4)]
6	Pevnost spoje	A.6.2 ČSN EN 14891 čl. 2.4.4.3 ETAG 022-3	deska na podkladu/vrstvy uvnitř desky/povlak na desce			[5)]
7	Odolnost proti poškrábání	Příloha C, ETAG 022	sestava			pouze u sestav s povrchem odolným opotřebení
8	Schopnost přemostění spoje (mezera 2 mm) -namáhání v tahu a/nebo ve smyku + kontrola vodotěsnosti	Příloha B, ETAG 022 čl. 2.4.4.5 ETAG 022-3	vodotěsná vrstva			[4)] sestavy se spoji
9	Vodotěsnost kolem průchodek[6)]	Čl. 2.4.4.7 ETAG 022-3 Příloha A, ETAG 022 Příloha E, ETAG 022	sestava			

Č.	**Název sledované vlastnosti:**	**Zkušební předpis**	**Předmět zkoušky:**	**Počet vzorků**		**Poznámka:**
				C	**D**[1)]	
		Příloha F, ETAG 022 Příloha G, ETAG 022				
10	Protiskluznost	ČSN EN 13893 ČSN 74 4507	sestava			sestavy bez vrstvy odolné opotřebení určené pro podlahy
12	Rozměrová stálost	ČSN EN 318 ČSN EN 12467 ČSN EN 1604				desky s vrstvou a bez vrstvy odolné opotřebení
13	Pevnost v ohybu[7)]	ČSN EN 12089 ČSN EN 12467	deska			desky s vrstvou a bez vrstvy odolné opotřebení
14	Odolnost vysoké teplotě se zkoušením - pevnosti v ohybu - pevnosti spoje	čl. 2.4.6.2 ETAG 022-3 ČSN EN 12089 A.6.2 ČSN EN 14891 čl. 2.4.4.3 ETAG 022-3	deska			desky s vrstvou a bez vrstvy odolné opotřebení
15	Odolnost proti vodě	Příloha A, ETAG 022 Příloha E, ETAG 022 Příloha F, ETAG 022 Příloha G, ETAG 022	sestava			
16	Odolnost proti zásadám (jednostranná/ oboustranná expozice při 50°C po 8 týdnů)	ČSN EN 1847				pro desky se zamýšleným použití v alkalickém prostředí
18	Odolnost proti biologickým látkám - působení mikroorganismů	ČSN EN ISO 846				[2)]
19	Odolnost proti mechanickému opotřebení[7)]	ČSN EN 13892-3 ČSN EN 13892-4 ČSN EN 13892-5				pouze pro sestavy bez povrchu odolnému opotřebení
20	Čistitelnost	čl. 2.4.7 ETAG 022-3				pouze pro sestavy bez povrchu odolnému opotřebení
21	Tloušťka[7)]	ČSN EN 324-1	sestava			

		ČSN EN 823				
22	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

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 “

Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO	**Vydaný dokument AO** Doba platnosti	**Četnost dohledu**
§ 5 **certifikace výrobku**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců *V odůvodněných případech možno zkrátit*
§ 5a	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV *V odůvodněných případech možno zkrátit*
§7	protokol o ověření shody doba platnosti protokolu 3 roky	neprováděn
§8	STO doba platnosti STO 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	**Jméno:**	**Garant:**	**Jméno:**	**Datum odsouhlasení garantem:**
AO 204	**Ing. Klára Bednářová** **Autor TN**	**AO 204**	**Ing. Klára Bednářová** **Vedoucí pracovní skupiny**	**2018-10-15**

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: [1)] Zpracování technického návodu vychází z ETAG 022-3 používaného jako EAD.

Poznámky k tab. 8: [1)] 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.
[2)] Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku.
[3)] Ve smyslu ČSN EN 13501-1 +A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
[4)] 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.
[5)] Zkouší se, pokud je deska složena z více vrstev nebo navázána k podkladu nebo navázána k jiným složkám (např. potěru nebo keramickým dlaždicím).
[6)] Vybere se vhodná/vhodné uvedená/uvedené metoda/metody viz čl. 2.4.4.7 ETAG 022-3.
[7)] 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

Registrační číslo ÚNMZ:	**Datum registrace:**
05.22.01	**01. 12. 2018**