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“)	05.06.b.c § 5a, 7, 8

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

TN se nevztahuje na výrobky s ověřováním stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn:

TN nevztahuje na asfaltové šindele s minerální a/nebo syntetickou výztužnou vložkou, které jsou předmětem harmonizované normy ČSN EN 544.

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Střešní tašky, pokrývačská břidlice, kamenná krytina a šindele, prefabrikované spřažené kompozitní nebo sendvičové panely b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní $A1^1$, $A2^1$,B^1,C^1 § 5a $A1^2$, $A2^2$, B^2, C^2, D, E § 7 $(A1 až E)^3$, F § 8 c) pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska tříd namáhání střech při působení vnějšího požáru - výrobky vyžadující zkoušení ……§ 7 - výrobky „považované za vyhovující" bez / zkoušení……§ 8	**05.06.01.b.c**
Střešní asfaltové šindele včetně příslušenství ze stejného materiálu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Posuzovaným výrobkem je střešní asfaltový šindel, vyrobený z asfaltovaného pásu s nosnou vložkou minerální, syntetickou (pokud je plošná hmotnost asfaltu menší než 1 300 g/m^2), z organických vláken, kovových fólií apod. na horní straně s hrubozrnným posypem nebo kovovou fólií, které slouží pro zhotovování vrchní vrstvy šikmých, nepochůzných střech dle ČSN 73 1901 mimo požárně nebezpečný prostor ve všech doporučených sklonech bez dalšího omezení a pro vnější obklady stěn. TN se nevztahuje na asfaltové šindele podle ČSN EN 544.

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
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Šíření požáru střešním pláštěm
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:
1. d)	podniková norma, materiálový list	Rozměrová a tvarová přesnost, max ± 3 mm
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti stékání, max. 2 mm při (90 ± 2) °C/2h.
1. d)	podniková norma, materiálový list	Množství rozpust.látek (asfaltových), min. 900 g.m^{-2}
1. d)	podniková norma, materiálový list	Nosná vložka – druh, plošná hmotnost, max. 1300 g.m^{-2}
1. d)	podniková norma, materiálový list	Tahová síla, min. 400 N/50 mm
1. d)	podniková norma, materiálový list	Nasákavost, max. 2 %
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti odlupování kovové fólie, min. 0,2 N/mm
1. d)	podniková norma, materiálový list	Přilnavost minerálního posypu, max. 3 g
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti protrhávání dříkem hřebíku, min. 100 N
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti vzniku puchýřů, bez puchýřů
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti UV záření
2.	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
2.	ČSN EN 13501-5, ČSN P CEN/TS 16459, ČSN EN 15725	šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace)
2.	ČSN EN 13501-2	Požární odolnost (klasifikace)

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:
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.	Požadavky na střechy – Základní požadavek č. 2,3,4
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Zákon č. 185/2003 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů	Specifikace likvidace odpadu
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů	povinnosti plynoucí ze zákona o chemických látkách
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	seznamy CMR látek ropného původu (body 28,029,030 Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006)

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb.	Požární ochrana staveb

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

Výběr reprezentanta je individuální záležitost posuzovatele. Odběr náhodným výběrem ve skladu výrobků. Počet stanovení pro výpočet průměrné hodnoty je dán příslušným zkušebním postupem.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě
- ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje jejich o výrobci
- ☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- ☐ projektové a výrobní výkresy výrobku
- ☐ technologický postup pro jeho výrobu
- ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- ☐ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
- ☐ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
- ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- ☐ bezpečnostní list podle Nařízení (ES) 1907/2006
- ☒ požárně klasifikační osvědčení / protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-5+A1
- ☒ 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)]	
1	Plošná hmotnost asfaltu	ČSN EN 544, čl. 6.2	asfaltový šindel	1	1	
2	Nosná vložka – druh, plošná hmotnost	ČSN EN 544, čl. 6.2	asfaltový šindel	1	1	
3	Geometrické vlastnosti - šířka, výška	ČSN EN 544, čl. 6.3	asfaltový šindel	1	1	
4	Tahové vlastnosti	ČSN EN 544, čl. 6.4.1 ČSN EN 12311-1	asfaltový šindel	1	1	
5	Odolnost proti protrhávání dříkem hřebíku	ČSN EN 544 čl. 6.4.2 ČSN EN 12310-1	asfaltový šindel	1	1	
6	Nasákavost	ČSN EN 544 čl. 6.4.3	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
7	Odolnost proti UV záření	ČSN EN 544 čl. 6.4.4 ČSN EN 12970	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
8	Odolnost proti vzniku puchýřů	ČSN EN 544 čl. 6.4.5	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití

9	Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	ČSN EN 544 čl. 6.4.6 ČSN EN 1110	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
10	Přilnavost minerálního nebo břidličného posypu	ČSN EN 544 čl. 6.4.7 ČSN EN 12039	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
12	Odolnost proti odlupování kovové fólie ze šindelů	ČSN EN 544 čl. 6.4.8 ČSN EN 12311-1	asfaltový šindel	1	1	u šindelů s kovovým povrchem
13	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 1187 ČSN P CEN/TS 16459	vzorek střešního pláště	2	-	2) 3)
14	Reakce na oheň Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	asfaltový šindel	2	-	4)
15	Požární odolnost	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 1365-2				
16	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*
Zkoušky podle ČSN 50 3602 se provádí u výrobků s nosnou vložkou jinou, než z minerálních nebo syntetických materiálů.

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

- Dokumentuje zajištění stálé jakosti vyráběných výrobků a dodržování deklarovaných parametrů,
- dokumentuje způsob stanovování a uplatňování kontrolní nebo jiné činnosti nezbytné pro zajištění, že nakupované produkty splňují specifikované požadavky nakupování (dle čl. 7.4 normy ČSN EN ISO 9001),
- monitoruje a měří znaky produktu k ověření, zda byly požadavky na produkt splněny, a to v příslušných etapách procesu realizace produktu v souladu s plánovanými činnostmi (dle čl. 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001),
- udržuje důkazy o shodě s přejímacími kriterii s uvedením osoby schvalující uvolnění produktu (dle čl. 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001),
- určuje monitorování a měření, která se mají provádět, a monitorování a měřicí zařízení potřebná pro poskytnutí důkazu o shodě produktu s určenými požadavky (dle čl. 7.6 normy ČSN EN ISO 9001).

1. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému jakosti z hlediska výrobní kontroly u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem. Při prověrce u dovozce/distributora musí dovozce/distributor prokázat, že
   - dokumentuje zajištění stálé jakosti dovážených výrobků a dodržování deklarovaných parametrů,

- dokumentuje způsob provádění vstupní kontroly, popř. přejímací kontroly dovážených výrobků.

Upřesněné požadavky na SŘV nebo KVD musí být v souladu s NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 **certifikace výrobku**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5a **certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech možno zkrátit
§7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody na 3 roky	neprováděn
§ 8 **posouzení shody výrobcem/dovozcem/distributorem**	STO platnost STO nejvýše 5 let	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Klára Bednářová	**AO 227**	Ing. Vlasta Hlaváčová	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. 5. : specifikace likvidace odpadu podle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Poznámka 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/distributora

[2)] Postupy podle zkoušky 1 a 3

[3)] V případě, že je použití omezeno maximální plochou 1500 m ^{2} mimo požárně nebezpečné úseky, se zkouška nevyžaduje

[4)] Ve smyslu ČSN EN 13501-5 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

Poznámky další:

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:
05.06.01.b.c	**1. 12. 2018**