

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
<p>Střešní tašky, pokrývačská břidlice, kamenná krytina a šindele, prefabrikované spřažené kompozitní nebo sendvičové panely</p> <p>a) pro použití, na která se vztahují požadavky na požární odolnost (např. pro dělení na požární úseky) § 5a</p> <p>b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1¹, A2¹, B1, C¹ § 5a A1², A2², B², C², D, E § 7 (A1 až E)³, F § 8</p> <p>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</p> <p>d) Pro použití přispívající k vyztužení střešní konstrukce § 7</p>	05.06.03.a,b,c,d
Kompletizované střešní dílce nenosné včetně příslušenství ze stejného materiálu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Posuzovaným výrobkem je kompletizovaný střešní dílec, tvořený tepelnou izolací s nakaširovaným hydroizolačním asfaltovaným pásem, který slouží k vytváření tepelně izolačních vrstev plochých nebo šikmých pochůzných střech dle ČSN 73 1901-1 mimo požárně nebezpečný prostor ve všech doporučených sklonech bez dalšího omezení</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2 b)	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Š šíření požáru střešním pláštěm
3	ČSN 73 0540-2	Š šíření vlhkosti konstrukcí
6	ČSN 73 0540-2	t tepelný odpor, součinitel prostupu tepla, součinitel tepelné vodivosti tepelně izolačního materiálu ss
7	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost P Použití surovin a druhotných materiálů šetrných Ž 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	soudržnost hydroizolace s tepelnou izolací, min. 40 kPa
1 d)	Podniková norma, materiálový list	stálost za tepla, min. 80°C
1 d)	Podniková norma, materiálový list	objemová hmotnost izolantu, min. 15 kg.m ⁻³
1 d)	Podniková norma, materiálový list	pevnost v tlaku izolace, min. 100 kPa
2.	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň
2.	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459, ČSN EN 15725	Klasifikace střež vystavené (namáhané) vnějšímu požáru

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 MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhlášky č. 323/2017 Sb.	Požadavky na střechy – Základní požadavek č. 2,3,4,6
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, příprvků a předmětů	Omezení uvádění látek na trh
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb.	Požární bezpečnost
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	Požární prevence

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 uveden u jednotlivých vlastností v bodě 8.

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 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 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
7.10	<input checked="" type="checkbox"/>	upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návod musí být v českém jazyce)
7.11	<input type="checkbox"/>	výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/>	zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/>	bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/>	požárně klasifikační osvědčení / protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-1
7.15	<input checked="" type="checkbox"/>	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 vzor- ků		Poznámka:
				C/T	D	
1	soudržnost hydroizolace s tepelnou izolací	ČSN 73 2577	střešní dílec	5	3	
2	stálost za tepla	ČSN EN 1604	střešní dílec	3	3	posun tepelné izo- lace
3	tolerance rozměrů	ČSN EN 822 ČSN EN 823 ČSN EN 824	střešní dílec	5	3	
4	objemová hmotnost izolantu	ČSN EN 13163 +A2 ČSN EN ISO 845 ČSN EN 1602 ČSN 72 7302 ČSN EN 13162 +A1	tepelná izolace	3	3	Dodání tepelné izo- lace podle na- řízení Evropského parlamentu a rady (EU) č.305/2011
5	pevnost v tlaku izolace	ČSN EN 826	tepelná izolace	3	3	Dodání tepelné izo- lace podle Ev- ropského parla- mentu a rady (EU) č.305/2011
6	součinitel tepelné vodivosti – charakteristická hodnota, u výrobků označovaných CE deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	ČSN 72 7306 ČSN 72 7012-2 ČSN 72 7012-3 ČSN EN 12664 ČSN EN 12667 ČSN 72 7014	tepelná izolace	3	1	Dodání tepelné izo- lace podle na- řízení Evropského parlamentu a rady (EU) č.305/2011
7	ekvivalentní faktor difúzního odporu	ČSN EN 12086 ČSN EN ISO 12572 ČSN EN 1931	střešní dílec	5	-	Dodání tepelné izo- lace podle na- řízení Evropského parlamentu a rady (EU) č.305/2011
8	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 1187*) ČSN P CEN/TS 16459	zkušební vzorek	2	-	Viz pozn. tab. 12
9	Reakce na oheň Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ed. 2 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	asfaltový šindel	2	-	Viz pozn. tab. 12
10	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v pří- padě výrobků dekla- rovaných dle Tab. 2 bod b)

*) V tomto případě se využívají postupy podle zkoušky 1 a 3.

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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce 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 přijímacími kritérii 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 musí dovozce/distributor prokázat, že
 - dokumentuje zajištění stálé jakosti dovážených výrobků a dodržování deklarovaných parametrů,
 - dokumentuje způsob provádění vstupní kontroly, popř. přijímací kontroly dovážených výrobků.
 Upřesněné požadavky na SRV 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 SRV 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 227	Ing. Vlasta Hlaváčová	AO 227	Ing. Vlasta Hlaváčová	2022-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

U vlastnosti 3 je zkušební norma ČSN EN 822 pro délku a šířku; ČSN EN 823 pro tloušťku; ČSN EN 824 pro pravouhlost
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.: - ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

Poznámka k tabulce 8.: – vlastnost č. 8, 9: Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné deklarované 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

Registrační číslo ÚNMZ: 05.06.03.a,b,c,d	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--