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

Technický návod se nevztahuje na výrobky deklarované podle normy ČSN EN 438-7 od 1. 11. 2006 nebo ČSN EN 13245- 2 od 1.7.2012, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	**číslo technického návodu**
Vnější a vnitřní obkladové prvky, desky, profily, panely, fasádní obklady (například obklady a profily z plastů, kompozitních materiálů, cihelných pásků, vláknocementových desek, prvky pro povrchové úpravy stěn a podhledů, tvarovaná chemicky odolná kamenina a keramické kachle)	**11.04.05**
Obklady z plastů	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Obklady vnitřní (stěn, stropů a podhledů) a vnější (fasádní). Použití jako: pohledové, tepelně izolační nebo zvukově izolační. TN je zpracován na výrobky, na které se nevztahují harmonizované normy ČSN EN 438-7 a ČSN EN 13245-2.
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	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
3.f	ČSN 73 0540-2	Šíření vlhkosti
5	ČSN 73 0532+Z3	Vzduchová neprůzvučnost
5	ČSN 73 0532+Z3	Činitel zvukové pohltivosti
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel tepelné vodivosti
6	ČSN 73 0540-2	Tepelný odpor, součinitel prostupu tepla –j e-li deklarován
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:**
2.	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN EN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Klasifikace reakce na oheň
4	ČSN EN 13245-2	Rázová houževnatost PVC povrchových úprav

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ASTM-D 3679-17[1)]	Rozměrová stálost
4	ASTM-D 3679-17[1)]	Rázová houževnatost
4	NF T 54-405-1[1)]	Rozměrová stálost
4	NF T 54-405-1[1)]	Rázová houževnatost

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. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Splnění podmínek vyhlášky
Vyhláška MV 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.	Splnění podmínek vyhlášky
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů	Splnění podmínek vyhlášky
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Vydání prohlášení o splnění podmínek uvádění obalu na trh
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	Omezení obsahu stanovených chemických látek a chemických přípravků v materiálu výrobku

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

Při posuzování shody se odebírá vzorek reprezentující výrobky stejného materiálového složení, vyrobené stejným technologickým postupem.

7. Požadavky na technickou dokumentaci: ***(zatrhněte, případně doplňte bod 6.14)***

- 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 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 ☒ protokol o klasifikaci reakce na oheň
- 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	Rozměrová stálost	ČSN 64 0610	Výrobek	3 ks obklado-vých lamel	3 ks obklado vých lamel	
2	Rázová houževnatost (odolnost proti proražení padajícím závažím)	ČSN EN 477	Výrobek	Dle zkušební normy	Dle zkušebn í normy	Jen u fasádních (venkovních) obkladů
3	Reakce na oheň:[1)]	ČSN EN 13501-1+A1	Výrobek	1		
	-Nehořlavost [1)]	ČSN EN ISO 1182	Výrobek	1		
	-Spalné teplo[1)]	ČSN EN ISO 1716	Výrobek	1		
	-Zápalnost[1)]	ČSN EN ISO 11925-2	Výrobek	1		
	-Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu[1)]	ČSN EN 13823+A1	Výrobek	1		
4	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot	ČSN 73 0863 ČSN 730822	Výrobek			Index šíření plamene stavebních hmot, zařazených do třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet is = 0,0 mm.s-1
5	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střech	ČSN 73 0865 ČSN 730822	Výrobek	Dle zkušební normy	-	
6	Činitel zvukové pohltivosti	ČSN EN ISO 354 ČSN EN ISO 11654	Výrobek	Vzorek dle zkušebních norem	-	Dle deklarace výrobce
7	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO10140-2 ČSN EN ISO 717-1	Výrobek	Zkušební vzorek cca10 m^2	-	Jen při deklaraci výrobcem
8	Součinitel tepelné vodivosti / tepelný odpor	ČSN 72 7010 ČSN 72 7012-2,3 ČSN EN 12664, ČSN EN 12667, ČSN EN ISO 8990, ČSN 72 7014	Výrobek	Dle rozměrů obkladových lamel	-	Dle způsobu použití
9	Faktor difúzního odporu, spárová difuze	ČSN EN ISO 12572	Výrobek	Dle rozměrů obkladových lamel	-	Dle způsobu použití
10	Obsah kadmia	Zkušební metoda odborného pracoviště	Výrobek	Vzorek dle zkušební normy	Vzorek dle zkušebn í normy	
11	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:**

Posouzení systému řízení výroby (SŘV) je prováděno pouze u § 5, 5a. AO provede posouzení SŘV, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem (KVD). Pro posuzování SŘV se použije Kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem.

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	1x za 12 měsíců ročně autorizovanou osobou
§7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody platnost 3 až 5 let	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	**Jméno:**	**Garant:**	**Jméno:**	**Datum odsouhlasení garantem:**
AO 224	Ing. Milan Kovář	**AO 212**	Ing. Miloslav Mandík	2018 -10-12

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

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. 4.: [1)] Na žádost klienta je možno hodnotit vlastnost podle této nebo obdobné zahraniční normy

Poznámka k tab. 5.: Žadatel o posouzení shody předloží autorizované osobě prohlášení výrobce o splnění požadavků nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění (mimo požadavek na obsah kadmia)

Poznámka k tab. 8.: [1)]ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné reakce na oheň

Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot, zařazených do tříd reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet, i_s=0,0 mm.min^{-1}

Poznámky 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:**
11.04.05	**1. 12. 2018**