TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE	č. 42-01-25

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Okna	**TN 08.03.01**
Okna, na která se vztahují požadavky tepelně a zvukově izolační nebo požadavky na bezpečnost při užívání (bez požadavků na požární odolnost a kouřotěsnost)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Pro vyplnění vnějších i vnitřních otvorů, na něž se vztahují další specifické požadavky, zejména na hluk, energie, těsnost a bezpečnost při užívání, kromě těch, které se použijí pro dělení na požární/kouřové úseky a na únikových cestách.

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis / zkušební postup	úroveň
Vodotěsnost	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 1027	Klasifikace – třída podle ČSN EN 12208
Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce (teplotní faktor)	ČSN 73 0540-2:2011 čl. 5.1.1	ČSN 73 0540-2:2011 čl. 5.1.1
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 12211	Klasifikace – třída podle ČSN EN 12210
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 13049	Klasifikace – třída podle ČSN EN 13049
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1+A2 čl. 4.8
Mechanická pevnost (odolnost proti zatížení v rovině křídla, odolnost proti statickému kroucení, ovládací síly)	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 14608 a ČSN EN 14609, ČSN EN 12046-1	Klasifikace – třída podle ČSN EN 13115
Pevnost rohů plastových oken	ČSN EN 12608-1+A1 / ČSN EN 514	ČSN EN 12608-1+A1, čl. 5.10
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN 73 0532 / ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN 14351-1+A2 - příl. B	Deklarovaná hodnota – výsledky vyjádřeny v souladu s ČSN EN ISO 717-1
Součinitel prostupu tepla celého okna	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN ISO 12567-1 (zkouška), ČSN EN ISO 10077-1 (výpočet), ČSN EN ISO 10077-2 (výpočet) ČSN 73 0540-2	ČSN 73 0540-2, tabulka 3
Součinitel prostupu tepla rámu	ČSN 73 0540-2 / ČSN EN 12412-2, ČSN EN ISO 10077-2	Deklarovaná hodnota
Průvzdušnost	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 1026 ČSN 73 0540-2	Klasifikace – třída podle ČSN EN 12207 (čl. 4.6), ČSN 73 0540-2, tabulka 5
Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 1191	Klasifikace – třída podle ČSN EN 12400
Odolnost proti průstřelu	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 1523	Klasifikace - třída podle ČSN EN 1522
Odolnost proti výbuchu	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 13124-1, ČSN EN 13124-2	Klasifikace – třída podle ČSN EN 13123-1, ČSN EN 13123-2
Odolnost proti vloupání	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 1628, ČSN EN 1629, ČSN EN 1630	Klasifikace – třída podle ČSN EN 1627

sledovaná vlastnost	technický předpis / zkušební postup	úroveň
Radiační (sálavé) vlastnosti	ČSN EN 14351-1+A2 / ČSN EN 410	Deklarovaní hodnota
Zdravotní a hygienická nezávadnost	Vyhláška č. 43/2025 Sb., o stanovení chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn	Prohlášení výrobce, že výrobek neuvolňuje nebezpečné látky na základě doložení zdravotní nezávadnosti jednotlivých komponentů.
Trvanlivost – vodotěsnost a průvzdušnost	ČSN EN 14351-1+A2	Těsnění proti povětrnosti musí být vyměnitelné.
Trvanlivost – součinitel prostupu tepla	ČSN EN 14351-1+A2	Považováno za splněné, pokud skla splňují požadavky norem uvedených v příloze C ČSN EN 14351-1+A2.

4. Postup posouzení:

Posouzení a ověření vlastností podle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn – označení CE (harmonizovaná technická norma ČSN EN 14351-1+A2).

Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, montážní návody, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS… Výběr reprezentantů pro soubor předepsaných zkoušek.

Kontrola systému řízení výroby ve výrobně.

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost
Technologický postup výroby	výrobce	dle konkrétního výrobku
Kontrolní a zkušební plán	výrobce	dle konkrétního výrobku
Technologický postup pro použití výrobku ve stavbě	výrobce	dle konkrétního výrobku

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu od 1. 1. 2024 nahrazen zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon	§ 156 Požadavky na stavby § 153 Požadavky na výrobky pro stavby
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu od 1. 1. 2024 nahrazena zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon	§ 26 Výplně otvorů -------
Vyhláška č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov	§ 4
Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb Od 1. 1. 2024 nahrazena zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon	Příloha 3, bod 4 Okna
Vyhláška č. 43/2025 Sb., o stanovení chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb	Příloha č. 2

právní předpis:	specifikace požadavku
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn	Obsah škodlivých látek v komponentech otvorových výplní
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Vyloučení ohrožení zdraví, spolehlivost ovládání, destrukce během provozu, vlastnosti krytů, ochrana před přehřátím, hlukem, údržba, výstrahy a návody.
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	Ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení - ochrana před nebezpečími, která mohou vznikat působením vnějších vlivů na elektrické zařízení
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.	Maximální úroveň elektromagnetického rušení generovaného přístrojem nesmí narušovat používání vyjmenovaných přístrojů; vyjmenované přístroje musí být provedeny s odpovídající úrovní elektromagnetické odolnosti.

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 9:

Zkušební vzorky se stanoví podle typu a rozsahu použití (maximální velikosti). Podkladem stanovení je ČSN EN 14351-1+A2, především přílohy E a F, které uvádí odkaz na počet a velikost vzorků. Počet vzorků jednoho typu určuje tabulka 9. Vzorky dodá žadatel v seřízeném stavu, nebo montáž a seřízení provede ve zkušebně.

8. Předložené podklady a dokumenty:

- ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobci
- ☒ vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- ☒ projektové a výrobní výkresy výrobku
- ☒ technologický postup pro jeho výrobu
- ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- ☒ deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- ☐ požárně klasifikační osvědčení
- ☐ upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití v českém jazyce
- ☐ bezpečnostní list podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006
- ☐ environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku
- ☐ jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

č.	název sledované vlastnosti	zkušební postup	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení *)	poznámka
1	Vodotěsnost	ČSN EN 1027		1	pro výplně vnitřních otvorů jen při deklaraci
2	Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce (teplotní faktor)	ČSN 73 0546 ČSN EN ISO 13788 ČSN EN ISO 10211		1	jen při deklaraci
3	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211		1	pro výplně vnitřních otvorů jen při deklaraci
4	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 13049		1 až 2	jen při deklaraci

5	Únosnost bezpečnostních zařízení (odolnost omezovačů otevírání)	ČSN EN 14351-1+A2 čl. 4.8 + ČSN EN 14609		1	pro výplně vnitřních otvorů – jsou-li součástí
6	Odolnost proti zatížení v rovině křídla	ČSN EN 14608		1	jen při deklaraci
7	Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 14609		1	jen při deklaraci
8	Ovládací síly	ČSN EN 12046-1		1	jen při deklaraci
9	Pevnost rohů	ČSN EN 514		1 až 3	jen při deklaraci u plastových oken
10	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1 ČSN EN 14351-1+A2 - příloha B		1	
11	Součinitel prostupu tepla celého okna	ČSN EN ISO 12567-1 ČSN EN ISO 10077-1 ČSN EN ISO 10077-2		1	
12	Součinitel prostupu tepla rámu	ČSN EN 12412-2 ČSN EN ISO 10077-2		1	
13	Průvzdušnost	ČSN EN 1026		1	pro výplně vnitřních otvorů jen při deklaraci
14	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	ČSN EN 1191		1	jen při deklaraci
15	Odolnost proti průstřelu	ČSN EN 1523		1	jen při deklaraci
16	Odolnost proti výbuchu	ČSN EN 13124-1 ČSN EN 13124-2		1	jen při deklaraci
17	Odolnost proti vloupání	ČSN EN 1628 ČSN EN 1629 ČSN EN 1630		2	jen při deklaraci
18	Radiační (sálavé) vlastnosti (výplň)	ČSN EN 410		-	jen při deklaraci
19	Zdravotní a hygienická nezávadnost	Nepřímá metoda – prohlášení výrobce		-	
20	Trvanlivost – vodotěsnost a průvzdušnost	Těsnění proti povětrnosti musí být vyměnitelné		-	
21	Trvanlivost – součinitel prostupu tepla	Považováno za splněné, pokud skla splňují požadavky norem uvedených v příloze C ČSN EN 14351-1+A2		-	

*) velikost zkušebních vzorků podle ČSN EN 14351-1+A2, tab. E.1. Vzorek po nedestruktivní zkoušce, může být použit pro další zkoušku (viz ČSN EN 14351-1+A2 příloha E, tabulka E.1 a příloha G.

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

COV provede zkoušky výrobku a posouzení systému řízení výroby u výrobce, 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, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.

Posouzeni systému řízení výroby bude prováděno i v případě, že příslušná výrobna má certifikován systém řízení jakosti ve smyslu EN ISO 9001.

Při posuzování SŘV se postupuje podle kontrolního listu. Zkoušky vybraných reprezentantů oken a prověrka systému řízení výroby ve výrobě (např. certifikáty QMS, technologicky předpis výroby, vstupní, mezioperační a výstupní kontrola, zkušební a měřicí zařízení a jeho metrologické zajištěni, odpovědnosti pracovníků výroby a pracovníků kontroly kvality, statistické hodnoceni výsledků zkoušek, aj.)

11. Způsob a četnost dohledu:

Technická kontrola podmínek pro dodržení stálé kvality výrobků v souladu s ČSN EN 14351-1+A2. Kontrola dodržování zásad SŘV podle stanovených technologických postupů a dokumentace výrobce. Část kontrolovaných bodů totožná s požadavky norem ISO 9000, v případě předložení certifikátu QMS kontrola pouze technické části.

Četnost dohledu jedenkrát za 12 měsíců.

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby (např. technologické, montážní pokyny):

13. Zpracoval:

organizace	zpracovatel	datum
ITC a.s. Divize CSI	Ing. Jan Balajka, MBA	20. 3. 2025
Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.		

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

tab. 6	Povinnost předložení dokladu o splnění technických předpisů NV 117/2016 Sb., 118/2016 Sb., a 176/2008 Sb. je v případech, kdy součástí výrobku je elektrické, nebo elektromechanické zařízení pro pohyb nebo zajištění uzavřené polohy křídel a citované předpisy se k nim vztahují. Mají-li takové součásti původ v zemích EU a jsou označeny značkou CE, výrobce/dovozce/distributor pouze tyto skutečnosti deklaruje. Předloží také prohlášení o splnění požadavků nařízení (ES) 1907/2006 a vyhl. č. 43/2025 Sb. a zdokumentuje splnění požadavku zákona č. 283/2021 Sb. (vyhl. č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů).