TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE	č. 36-01-26

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Izolační skla - **pro použití týkající se úspory energie/nebo omezení hluku** - **s deklarovanou požární odolností nebo odolností proti střelám** - **s deklarovanou odolností proti útoku nebo kyvadlovému nárazu**	**TN 06_03_01 a.b**

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Izolační dvojskla a trojskla jsou pro své příznivé tepelné a zvukově izolační vlastnosti vhodná pro zasklívání otvorových konstrukcí staveb.

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Koncentrace plynu / směsi	ČSN EN 1279-3	≥90 %
Index pronikání vlhkosti	ČSN EN 1279-2	I < 20%
Rychlost unikání plynu	ČSN EN 1279-3	L≤ 1%
Přilnavost těsnících materiálů ke sklu a povlaku	ČSN EN 15434+A1, ČSN EN 1279-4	Dle způsobu použití, pokud není informace od dodavatele tmelu
Součinitel prostupu tepla	ČSN 73 0540-2	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na tepelnou ochranu
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN 73 0532, ČSN EN 12758+A1	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na ochranu proti hluku
Požární odolnost	ČSN EN 13501-2	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na odolnost proti požáru
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na reakci na oheň
Odolnost proti útoku	ČSN EN 356	U izolačních skel s příslušným určeným použitím
Odolnost proti kyvadlovému nárazu	ČSN EN 12600	U izolačních skel s příslušným určeným použitím
Odolnost proti střelám	ČSN EN 1063	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na odolnost proti střelám

4. Postup posouzení shody:

Pro stanovené výrobky se uvede, jak bylo prokázáno splnění zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

- posouzením podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011
- posouzením podle NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro neharmonizovanou oblast (povinně pro výrobce z ČR a dovozce)
- splněním legislativních požadavků jiné členské země EU (prohlášení žadatele)

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

identifikace předpisu	vydal	platnost
Popis systému izolačních skel	výrobce	neomezená
Postupy výroby	výrobce	neomezená
Postupy pro kontroly ve výrobě	výrobce	neomezená
Pokyny pro dopravu, manipulaci, skladování, údržbu a likvidaci skel	výrobce	neomezená

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Zákon č. 283/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů	požadavky stavebního zákona
Vyhláška č.146/2024 Sb., ve znění pozdějších předpisů	technické požadavky na stavby
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	požadavky chemického zákona

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

Pro zkoušky 2 a 3:
Izolační dvojsklo o rozměrech 352x502 mm, složení float 4 mm – 12 mm distanční rámeček – float 4 mm, plněno argonem
Další požadavky specifikovány v příslušných zkušebních normách.

8. Předložené podklady a dokumenty:

☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobci
☒ zkušební protokoly, popřípadě vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
☒ 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
☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
☒ upozornění na OZP při práci s výrobkem
☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
☒ bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (tmely)
☒ jiné – protokoly o klasifikaci příslušné vlastnosti

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

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	Koncentrace plynu / směsi	ČSN EN 1279-3	Protokol o zkoušce	3	
2	Index pronikání vlhkosti	ČSN EN 1279-2	Protokol o zkoušce	15	
3	Rychlost unikání plynu	ČSN EN 1279-3	Protokol o zkoušce	6	
4	Přilnavost těsnicích materiálů ke sklu a povlaku	ČSN EN 15434+A1, ČSN EN 1279-4	Protokol o zkoušce	28	Dle způsobu použití, pokud není informace od dodavatele tmelu

5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 673 nebo ČSN EN 674	Protokol o zkoušce	0/2	U izolačních skel s určeným použitím
6	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	Protokol o zkoušce	1	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na ochranu proti hluku
7	Požární odolnost	ČSN EN 1634-1+A1 ČSN EN 1364-1 ČSN EN 1364-2 ČSN EN 1365-2 ČSN EN 13501-2 ČSN EN 15254-4+A1	Protokol o zkoušce	1	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na odolnost proti požáru
8	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Protokol o zkoušce	1	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na reakci na oheň, viz EN 1279-5
9	Odolnost proti útoku	ČSN EN 356	Protokol o zkoušce	3	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na odolnost proti útoku
10	Odolnost proti kyvadlovému nárazu	ČSN EN 12600	Protokol o zkoušce	4 (12)	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na odolnost proti kyvadlovému nárazu
11	Odolnost proti střelám	ČSN EN 1063	Protokol o zkoušce	3	Pro použití, na která se vztahuje požadavek na odolnost proti střelám

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

Požadavky podle ČSN EN 1279-6

11. Způsob a četnost dohledu:

1x za 12 měsíců (audit + kontrolní klimatická zkouška podle ČSN EN 1279-6)

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Podrobné pokyny výrobce pro přepravu, montáž, skladování, údržbu a likvidaci izolačních skel.

13. Zpracovali:

organizace	zpracovatel	datum
IKATES, s.r.o.	Ing. Jiří Stránský, Mgr. Lenka Stránská	*01.06.2026*

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.	