



IKATES, s. r. o., Autorizovaná osoba č. 225

Tolstého 186, 415 03 Teplice

IČO 25032836

Rozhodnutí o autorizaci č. 28/2006, ze dne 29. 08. 2006

podle ustanovení § 12 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplňcích některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterými se stanoví technické požadavky na stavební výrobky

vydává

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. A-ST-04B-2009

Žadatel : 3M ČESKO spol. s r.o.
Vyskočilova 1, 140 00 Praha 4
IČO : 41 19 56 98

Na výrobek: Sklo ploché s okenní fólií

Výrobce: 3M ČESKO spol. s r.o.
Vyskočilova 1, 140 00 Praha 4
výrobce fólie: 3M General Offices, St. Paul, Minnesota, USA

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následující jedné straně, která je jeho nedílnou součástí.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby č.225 se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak, než celé.

Tímto osvědčením výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich požadavcích a zkušebních postupech a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Toto Stavební technické osvědčení navazuje na Stavební technické osvědčení č. A-ST-01A-2007 ze dne 25.7.2005 – prodloužena platnost

Platnost osvědčení do 14.4.2011

Teplice, 14.4.2009



Ing. Lubomír Hnilička
ředitel AO 225

Popis výrobku:

Sklo ploché s okenní fólií je zpravidla plavené, resp. tažené sklo, na jehož povrch, příp. oba povrchy, byla nalepena okenní fólie.

Základní typy: podle typu použité fólie

Deklarace použití výrobku:

Klasická zasklení se zvýšením bezpečnosti při rozbití skla (bezpečnostní fólie), zasklení snižující průnik slunečního záření absorpcí nebo odrazem (reflexní a barevné fólie), zasklení omezující únik tepla z budov (tepelně izolační fólie), zasklení zabraňující prostupu UV záření (speciální UV fólie), zasklení zamezující průhledu zasklením (matové fólie).

1. Vlastnosti výrobku

č. posuzované vlastnosti	Zkušební postup	Požadovaná / deklarovaná úroveň
1. Tolerance tloušťky	Tloušťka fólie se stanovuje jako vzdálenost povrchu skla a povrchu fólie pomocí číselníkového úchylkoměru s přesností na 0,001 mm	- průměrná hodnota naměřené tloušťky fólie včetně adheziv musí být rovná jmenovité tloušťce nebo větší - minimální naměřená hodnota smí podkročit jmenovitou tloušťku minimálně o 5 µm porovnává se s technickou dokumentací výrobce
2. Vady	EN 572-2, čl. 5.1.2.2	Nesmí být zjištěny vady: - vzduchové nebo vodní bublinky mezi fólií a sklem - nadzdvížené rohy a hrany fólie - kapky adheziv, prasklinky, záhyby, pomačkání, skvrny, zbarvení - škráby a jiná poškození fólie
3. Zkouška kyvadlovým rázem	ČSN EN 12600	ČSN EN 12600: výrobek musí splnit podmínky „bezpečného rozbití“ podle ČSN EN 12600 nejméně v kategorii 3 - pouze u skel s nalepenou bezpečnostní fólií
4. Světelný činitel prostupu	ČSN EN 410, čl. 4.2	Tloušťka fólie (µm) Světelný činitel prostupu < 100 > 100 ≥ 85% ≥ 75% čirá fólie na čířém skle, tl. 3, 4 mm
5. Činitel prostupu UV záření	ČSN EN 410, čl. 4.5	nejvýše : 15 % - u matových fólií 5 % - u bezpečnostních fólií 1 % - u ostatních typů fólií
6. Odolnost proti záření	ČSN 70 0593, čl. 2	nesmí dojít ke změně světelného činitele prostupu před zkouškou a po ní o více než 10 % a současně nesmí dojít ke změně barvy fólie, tvorbě puchýřů a odlepování
7. Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN 140-3 ČSN EN ISO 717-1	výrobce v současné době nedeklaruje
8. součinitel prostupu tepla	ČSN EN 673	výrobce v současné době nedeklaruje

2. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- ČSN EN 410 (2000): Sklo ve stavebnictví. stanovení světelných a slunečních charakteristik zasklení.
- ČSN EN 572-2 (2004): Sklo ve stavebnictví. Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla. Sklo float.
- ČSN 70 0593 (1980): Bezpečnostní sklo pro automobily, traktory a zemědělské stroje. Stanovení stálosti na světle, odolnosti proti teplotě a vlhkosti.
- ČSN EN 12600 (2003) : Sklo ve stavebnictví - kyvadlová zkouška - Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo.
- PD ECE 43 R (1990): přejatý dokument ECE 43R : Uniform provisions concerning the approval of safety glazing and glazing materials. Jednotná ustanovení, týkající se homologace bezpečnostního zasklení a zasklívacích materiálů.

Metodika AO 06-04-08 : Sklo ploché s okenní fólií. AO 225, IKATES, s.r.o., 2.5.2000

Podklady předložené výrobcem: Technická dokumentace výrobce

3. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Výrobek spadá do přílohy č. 2, skupiny 6 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, tj. je stanoven k ověření shody postupem podle § 8 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle technického návodu pro činnost AO při posuzování shody. Při provedení ověření shody autorizovanou osobou se postupuje podle § 7 nebo § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů podle požadavku žadatele.

Počet vzorků při ověřování výrobku :

č.	Název sledovaných vlastností	Zkušební postup	Počet vzorků		Poznámka
			C/T	D	
1	Tolerance tloušťky	Tloušťka fólie se stanovuje jako vzdálenost povrchu skla a povrchu fólie pomocí číselníkového úchylkoměru s přesností na 0,001 mm	5	3	
2	Vady	EN 572-2, čl. 5.1.2.2	5	3	
3	Zkouška kyvadlovým rázem	ČSN EN 12600	4	-	pouze u skel s nalepenou bezpečnostní fólií dle způsobu použití
4	Světelný činitel prostupu	ČSN EN 410, čl. 4.2	1	1	dle způsobu použití
5	Činitel prostupu UV záření	ČSN EN 410, čl. 4.5	1	1	dle způsobu použití
6	Odolnost proti záření	ČSN 70 0593, čl. 2 idt. ECE 43 R	10	-	
7	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN 140-3 ČSN EN ISO 717-1	1	-	dle způsobu použití
8.	součinitel prostupu tepla	ČSN EN 673	1	-	dle způsobu použití

Poznámka: C – certifikace výrobku (§5) T – ověření shody typu výrobku (§7)

D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§5)

4. Termíny

Způsob posouzení shody (NV)	Platnost dokladu	Četnost dohledu
certifikace výrobku §5a	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x ročně autorizovanou osobou
certifikace výrobku autorizovanou osobou §5	Protokol o ověření shody neomezena – prováděn dohled	1 x ročně autorizovanou osobou
ověření shody typu výrobku autorizovanou osobou §7	3 roky	neprováděn
§9 posouzení shody při kusové výrobě	stavební technické osvědčení (písm.b, §9)	neprováděn