



IKATES, s.r.o.

Tolstého 186, 415 03 Teplice, Republika Czeska

tel.: +420 417 503 093, tel./fax: +420 417 502 825

e-mail: ikates@ikates.cz, www.ikates.cz

Jednostka notyfikowana nr 1394

Jednostka upoważniona nr 225

RAPORT Z WSTĘPNYCH BADAŃ TYPU

z badania wahadłem

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.
(Construction Products Regulation – CPR; AoC system 3)

nr : 1394-CPR-357 /2013

Przedmiot badania : **Termicznie hartowane bezpieczne szkło 4 mm i 6 mm**


Zleceniodawca (adres): **EFFECT GLASS S.A.**
Hauke - Bosaka 2, 25-214 Kielce, Polska

Liczba stron : **2 włącznie strony tytułowej**
Załączniki: **1 (raport z badań nr 357/2013)**

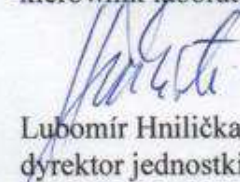
Ten raport jest dokument częściowy jednostki notyfikowanej i nie zastępuje sumaryczny raport z wstępnych badań typu.

Data opracowania raportu: **19.2.2014**

Osoba odpowiedzialna za treści tego raportu:


Jiří Stránský
kierownik laboratorium

Osoba odpowiedzialna za poprawność tego raportu :


Lubomír Hnilička
dyrektor jednostki notyfikowanej



Notatka: Bez pisemnej zgody direktora jednostki notyfikowanej może być ten raport reprodukowany tylko cały.

1. Specyfikacja przedmiotu badania

Opis produktu i zamierzone zastosowanie: Termicznie hartowane bezpieczne szkło do stosowania w budownictwie

Producent: EFFECT GLASS S.A., Hauke - Bosaka 2, 25-214 Kielce, Polska

Specyfikacja: ČSN EN 12600 (idt PN-EN 12600)

2. Otrzymanie próbek :

Do badań były dostarczone następujące próbki:

12 szt.. 876x1938 mm termicznie hartowanego bezpiecznego szkła 4 mm

12 szt.. 876x1938 mm termicznie hartowanego bezpiecznego szkła 6 mm

3. Przeprowadzenie WBT

Test wykonany przez: Jiří Šnajdr

Data wykonania badań: 2.1.2014

4. Wyniki badań :

4.1 Badanie wahadłem (ČSN EN 12600)

Testowany produkt jest klasyfikowany w następujący sposób:

termicznie hartowane bezpieczne szkło 4 mm EN 12600 1(C)1

termicznie hartowane bezpieczne szkło 6 mm EN 12600 1(C)1

Oświadczenie : Wyniki badań, przytoczone w tym raporcie, odnoszą się wyłącznie do przedmiotu badania i niezastępują innych dokumentów, na przykład administracyjnego charakteru, wydawane przez inne organy według specjalnych przepisów.



IKATES, s.r.o. – Laboratorium badawcze szkła i produktów budowlanych



Tolstého 186, 415 03 Teplice, Republika Czeska

tel.: +420 417 503 093, tel./fax: +420 417 502 825

e-mail: ikates@ikates.cz, www.ikates.cz



Akredytowane laboratorium badawcze Nr1139

akredytowane przez ČIA Praha do badań szkła i wybranych wyrobów

RAPORT Z BADANIA

Nr : 357 / 2013

Przedmiot badania : **Termicznie hartowane bezpieczne szkło –
- badanie wahadlowe według ČSN EN 12600**

Zleceniodawca (adres): EFFECT GLASS S.A.
Hauke - Bosaka 2, 25-214 Kielce, Polska

Producent (adres): EFFECT GLASS S.A.
Hauke - Bosaka 2, 25-214 Kielce, Polska

Miejsce wykonania badań : IKATES, s.r.o., Teplice

Data przyjęcia próbek: 16.12.2013

Data wykonania badań: 2.1.2014

Data opracowania raportu: 18.2.2014

Liczba stron: 3

Strona Nr: 1

Kierownik Laboratorium :

Ing. Jiří Stránský



Wyniki i/albo informacje, które są obok zakresu akredytacji, i subdostawy są v raporcie oznaczeny. Sprawdzanie kopij i tłumaczeń, użycia raportu dla innych dalszych celów (reklamy, strzesczenia z raportu) wyłącznie na podstawie pisemnej zgody laboratorium. Bez zgody laboratorium jest možna raport reprodukowac̄ tylko w całości.

Nr: 357 / 2013	Liczba stron: 3
	Strona Nr : 2

Podkłady normowe:

ČSN EN 12600 (2003): Szkło w budownictwie - Wahadłowe badanie - Metoda badania uderzeniem i klasyfikacja dla płaskiego szkła

Otrzymanie próbek :

Do badań były dostarczone próbki szkła bezpiecznego termicznie hartowanego, wyprodukowanego horyzontalnym sposobem ze szkła float::

12 szt.. 876x1938 mm termicznie hartowanego bezpiecznego szkła 4 mm

12 szt.. 876x1938 mm termicznie hartowanego bezpiecznego szkła 6 mm

Ubezpieczenie metrologiczne :

Badanie uderzeniem wykonano przy użyciu wahadła udarowego z oponami o masie. Najnowsza kalibracja urządzenia badawczego wg. ČSN EN 12600: 16.3.2012.

Wyniki badań :

Wytrzymałość na wahadłowe uderzenie (według ČSN EN 12600)

1. Termicznie hartowane bezpieczne szkło 4 mm

Stan po uderzeniu z wysokości					
Nr.	190 mm	Nr	450 mm	Nr	1200 mm
1	nienaruszony	5	nienaruszony	9	nienaruszony
2	nienaruszony	6	nienaruszony	10	nienaruszony
3	nienaruszony	7	nienaruszony	11	nienaruszony
4	nienaruszony	8	nienaruszony	12	nienaruszony

Klasyfikacja: termicznie hartowane bezpieczne szkło 4 mm

EN 12600 1(C)1

2. Termicznie hartowane bezpieczne szkło 6 mm

Stan po uderzeniu z wysokości					
Nr.	190 mm	Nr	450 mm	Nr	1200 mm
1	nienaruszony	5	nienaruszony	9	nienaruszony
2	nienaruszony	6	nienaruszony	10	nienaruszony
3	nienaruszony	7	nienaruszony	11	nienaruszony
4	nienaruszony	8	nienaruszony	12	nienaruszony

Klasyfikacja: termicznie hartowane bezpieczne szkło 6 mm

EN 12600 1(C)1



Nr : 357 / 2013	Liczba stron: 3
	Strona Nr : 2

Oświadczenie : Wyniki badań, przytoczone w tym raporcie, odnoszą się wyłącznie do przedmiotu badania i nie zastępują innych dokumentów, na przykład administracyjnego charakteru, wydawane przez inne organy według specjalnych przepisów. Oficjalna wersja jest w języku czeskim.

Rozdzielnik:

2 x EFFECT GLASS S.A.


1 x Laboratory for glass and building products testing IKATES, s.r.o. (archiwum)

Wykonujący badania :


Jiří Šnajdr

Sporządzający raport:

Odpowiedzalny za słusność i ważność raportu:


Jiří Stránský

koniec raportu z badań

