



**IKATES, s.r.o.**

Tolstého 186, 415 03 Teplice, Republika Czeska

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

e-mail: [ikates@ikates.cz](mailto:ikates@ikates.cz), [www.ikates.cz](http://www.ikates.cz)

**Jednostka notyfikowana nr 1394**

# **RAPORT Z WSTĘPNYCH BADAŃ TYPU**

## **(określenie typu produktu)**

### **z badania wahadłem**

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

**nr : 1394-CPR-157 /2018**

Przedmiot badania : **Szko warstwowe VSG/ESG 44.1**

Zleceniodawca (adres): **“GLASS” ZAKŁAD HANDLOWO USŁUGOWO  
PRODUKCYJNY, MICHAŁ MATYSIAK  
ul. Sadowa 12, PL 95-100 Zgierz, Polska**

Liczba stron : 2 włącznie strony tytułowej  
Załączniki: 1 (raport z badań nr 157/2018)

Ten raport jest dokumentem częściowym jednostki notyfikowanej i nie zastępuje sumarycznego raportu z wstępnych badań typu.

Data opracowania raportu: 2.8.2018

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 dyrektora jednostki notyfikowanej raport ten może być powielany jedynie w całości.





### 1. Specyfikacja przedmiotu badania

Opis produktu i zamierzone zastosowanie: Szkło warstwowe do stosowania w budownictwie

Producent: "GLASS" ZAKŁAD HANDLOWO USŁUGOWO PRODUKCYJNY,  
MICHAŁ MATYSIAK, ul. Sadowa 12, PL 95-100 Zgierz, Polska

Specyfikacja: ČSN EN 12600 (idt PN-EN 12600); norma zharmonizowana ČSN EN 14449

### 2. Otrzymanie próbek :

Następujące próbki szkła warstwowego o wymiarach 876x1938 mm były dostarczone do badań:

12 szt. VSG/ESG 44.1 (szkło termicznie hartowane 4 mm + 0,4 mm EVA + szkło termicznie hartowane 4 mm)

### 3. Przeprowadzenie WBT

Test wykonany przez: Martin Gajdoš, Michal Hnilička

Data wykonania badań: 27.7.2018

### 4. Wyniki badań :

Właściwość:

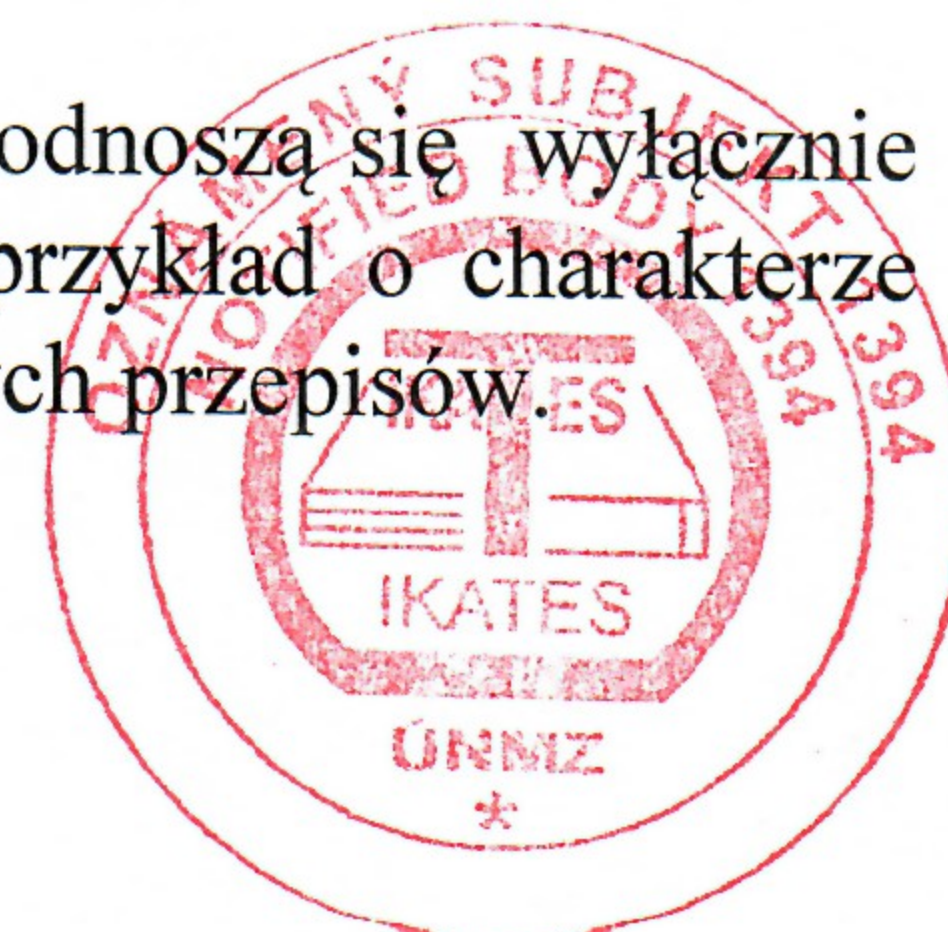
**Odporność na uderzenie wahadłem wg. ČSN EN 12600**

Klasyfikacja:

VSG/ESG 44.1 (szkło termicznie hartowane 4 mm + 0,4 mm EVA + szkło termicznie hartowane 4 mm)

**EN 12600 1(B)1**

**Oświadczenie :** Wyniki badań, przytoczone w tym raporcie, odnoszą się wyłącznie do przedmiotu badania i nie zastępują innych dokumentów, na przykład o charakterze administracyjnym, wydawanych przez inne organy według specjalnych przepisów.





# IKATES, s.r.o. – Zakład badań szkła i wyrobów budowlanych



Tolstého 186, 415 03 Teplice, Czechy

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

e-mail: [ikates@ikates.cz](mailto:ikates@ikates.cz), [www.ikates.cz](http://www.ikates.cz)



*Laboratorium Badawcze nr.1139 akredytowane przez ČIA Praga*

*wg. ČSN EN ISO/IEC17025 w zakresie badań szkła i wybranych wyrobów budowlanych*

## RAPORT Z BADANIA

Nr : 157 / 2018

Przedmiot badania : **Szkło warstwowe VSG/ESG 44.1**  
- badanie wahadłem według ČSN EN 12600

Zamawiający (adres): "GLASS" ZAKŁAD HANDLOWO USŁUGOWO  
PRODUKCYJNY, MICHAŁ MATYSIAK  
ul. Sadowa 12, PL 95-100 Zgierz, Polska

Producent (adres): "GLASS" ZAKŁAD HANDLOWO USŁUGOWO  
PRODUKCYJNY, MICHAŁ MATYSIAK  
ul. Sadowa 12, PL 95-100 Zgierz, Polska

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

Data przyjęcia próbek: 19.6.2018

Data wykonania badań: 22.6.2018

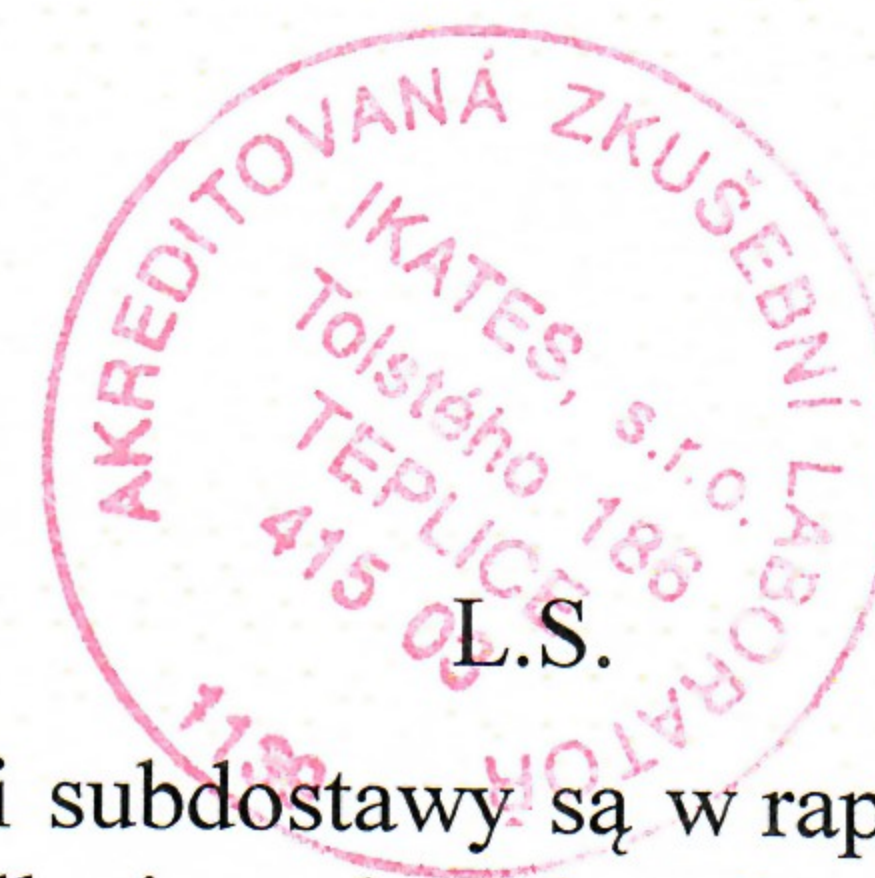
Data opracowania raportu: 27.7.2018

Liczba stron: 2

Strona Nr: 1

Kierownik Laboratorium :

Ing. Jiří Stránský



Wyniki i/albo informacje, które są poza zakresem akredytacji, i subdostawy są w raporcie oznaczone. Sprawdzanie kopii i tłumaczeń, użycia raportu dla innych dalszych celów (reklamy, streszczenia z raportu) wyłącznie na podstawie pisemnej zgody laboratorium. Bez zgody laboratorium raport można kopiować tylko w całości.



<b>Nr: 157 / 2018</b>	<b>Liczba stron: 2</b>
	<b>Strona Nr : 2</b>

**Podkłady normowe:**

ČSN EN 12600 (2003) : Szkło w budownictwie - Badanie wahadłem – Udarowa metoda badania i klasyfikacja płaskiego szkła

**Otrzymanie próbki :**

Następujące próbki szkła warstwowego o wymiarach 876x1938 mm były dostarczone do badań:

12 szt. VSG/ESG 44.1 (szkło termicznie hartowane 4 mm + 0,4 mm EVA + szkło termicznie hartowane 4 mm)

**Ubezpieczenie metrologiczne :**

Urządzenie do badań wahadłem i wahadło udarowe jest zgodne z wymaganiami ČSN EN 12600. (Najnowsza kalibracja urządzenia badawczego wg. ČSN EN 12600: 2015-08-27)

**Wyniki badań :**

**Badanie wahadłem** (według ČSN EN 12600)

<b>VSG/ESG44.1</b>					
(szkło termicznie hartowane 4 mm + 0,4 mm EVA + szkło termicznie hartowane 4 mm)					
Stan po uderzeniu z wysokości					
nr.	190 mm	nr.	450 mm	nr.	1200 mm
1	nie naruszony	5	nie naruszony	9	nie naruszony
2	nie naruszony	6	nie naruszony	10	nie naruszony
3	nie naruszony	7	nie naruszony	11	nie naruszony
4	nie naruszony	8	nie naruszony	12	nie naruszony
<b>Klasyfikacja: EN 12600 1(B)1</b>					

**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. Oficjalna wersja jest w języku czeskim.

**Rozdzielnik:**

2 x "GLASS" ZHUP, MICHAŁ MATYSIAK

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

**Wykonujący badania :**

**Martin Gajdoš, Michal Hnilička**

**Sporządzający raport:**

**Odpowiedzalny za prawidłowość i ważność raportu:**

**Jiří Stránský**

koniec raportu z badań