



Laboratorium Techniki Budowlanej  
Sp. z o.o.  
Dąbrowa Górnicza 41-306, ul. Laski 83  
NIP 6292465943; KRS 0000447876  
Jednostka notyfikowana/Notified body 1827  
WWW.LTB.org.pl



AB 661

tel/fax: (+48) 32 26 4 079 kom: 608 50 66 32; 608 50 66 35; 604 97 62 07  
Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022

## Prüfbericht 187/B-2013-9 Erstprüfung (ITT) gemäß mit EN 14351-1:2006+A1

Laboratorium für Bautechnik hat die Prüfung der von:

**Spectrum Profiles Kft.**  
**Jaszberenyi u. 57**  
**Hungary**

hergestellten Fenster aus Profilsystem **SPECTRUM 86mm MD** durchgeführt,  
beschriebene in Prüfbericht 187/B-2013:

Probekörper	Prüfnorm	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm/Wert
 B=2000 H=2300	EN 12211	Widerstands-fähigkeit gegen Windlast Prüfdruck P1 <b>800 Pa</b> Rahmendurchbiegung: Prüfdruck "+“ <b>1/352</b> Prüfdruck "-“ <b>1/360</b>	EN 12210 <b>Klasse C2</b>
	EN 1027	Schlagregendichtheit  <b>Dicht bis 450 Pa</b>	EN 12208 Ungeschützt (A)  <b>Klasse 8A</b>
Materialien: Blendrahmen: 68610 Flügel: 68620 Stulp: 68631 Verstärkungen: s=2,0 Dichtungen: 57071, 57074 Beschlag: MACO IGU: 4/16/4	EN 1026	Luftdurchlässigkeit bei 100 Pa: <b>0,71 m<sup>3</sup>/h m<sup>2</sup></b> oder <b>0,31 m<sup>3</sup>/h m</b>	EN 12207 <b>Klasse 4</b> (Maximaler prüfdruck 600 Pa) Referenz- Luftdurchlässigkeit bei 100 Pa: 3m <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup> oder 0,75 m <sup>3</sup> /h m
Bei die Erklärung von Kennenwerten für andere Gegenstände sind die Richtlinien laut der Norm EN 14351-1 +A1 zu berücksichtigen.		Prüfergebnisse beziehen sich lediglich auf die Prüfprobe und Prüfbedingungen	

Qualitätsleiter

*Andrzej Żyła*

mgr inż. Andrzej Żyła



Technischer Leiter

*Bogdan Wójtowicz*

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, am 19 September 2013



Laboratorium Techniki Budowlanej  
Sp. z o.o.  
Dąbrowa Górnicza 41-306, ul. Łaski 83  
NIP 6292465943; KRS 0000447876  
Jednostka notyfikowana/Notified body 1827  
WWW.LTB.org.pl



tel/fax: (+48) 32 26 4 079 kom: 608 50 66 32; 608 50 66 35; 604 97 62 07  
Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022

AB 661

## Prüfbericht 187/B-2013-8 Erstprüfung (ITT) gemäß mit EN 14351-1:2006+A1

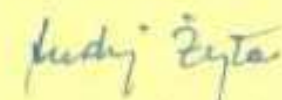
Laboratorium für Bautechnik hat die Prüfung der von:

**Spectrum Profiles Kft.**  
**Jaszberenyi u. 57**  
**Hungary**

hergestellten Fenster aus Profilsystem **SPECTRUM 86mm MD** durchgeführt,  
beschriebene in Prüfbericht 187/B-2013:

Probekörper	Prüfnorm	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm/Wert
 B=3563 H=2295	EN 12211	Widerstands-fähigkeit gegen Windlast Prüfdruck P1 <b>1200 Pa</b> Rahmendurchbiegung: Prüfdruck "+" <b>1/329</b> Prüfdruck "-" <b>1/337</b>	EN 12210 <b>Klasse C3</b>
	EN 1027	Schlagregendichtheit <b>Dicht bis 250 Pa</b>	EN 12208 Ungeschützt (A) <b>Klasse 6A</b>
Materialien: Blendrahmen: 68610 Flügel: 68620 Pfosten/Kämpfer: 68630 Verstärkungen: s=2,0 Dichtungen: 57071, 57074 Beschlag: MACO IGU: 4/16/4	EN 1026	Luftdurchlässigkeit bei 100 Pa: <b>1,10 m<sup>3</sup>/h m<sup>2</sup></b> oder <b>0,23 m<sup>3</sup>/h m</b>	EN 12207 <b>Klasse 4</b> (Maximaler prüfdruck 600 Pa) Referenz- Luftdurchlässigkeit bei 100 Pa: 3m <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup> oder 0,75 m <sup>3</sup> /h m
Bei die Erklärung von Kennenwerten für andere Gegenstände sind die Richtlinien laut der Norm EN 14351-1 +A1 zu berücksichtigen.		Prüfresultate beziehen sich lediglich auf die Prüfprobe und Prüfbedingungen	

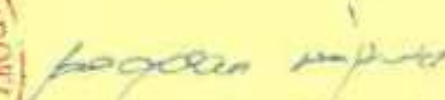
Qualitätsleiter



mgr inż. Andrzej Żyła



Technischer Leiter



mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, am 19 September 2013



Laboratorium Techniki Budowlanej  
Sp. z o.o.  
Dąbrowa Górnicza 41-306, ul. Laski 83  
NIP 6292465943; KRS 0000447876  
Jednostka notyfikowana/Notified body 1827  
WWW.LTB.org.pl



tel/fax: (+48) 32 26 4 079 kom: 608 50 66 32; 608 50 66 35; 604 97 62 07  
Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022

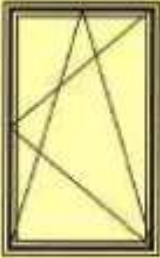
AB 661

## Prüfbericht 187/B-2013-7 Erstprüfung (ITT) gemäß mit EN 14351-1:2006+A1

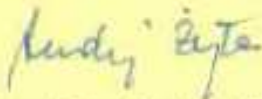
Laboratorium für Bautechnik hat die Prüfung der von:

**Spectrum Profiles Kft.**  
**Jászberényi u. 57**  
**Hungary**

hergestellten Fenster aus Profilsystem **SPECTRUM 86mm MD** durchgeführt,  
beschriebene in Prüfbericht 187/B-2013:

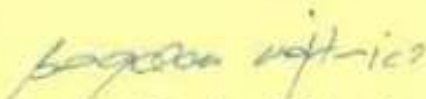
Probekörper	Prüfnorm	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm/Wert
 B=1000 H=1800	EN 1027	Schlagregendichtheit <b>Dicht bis 450 Pa</b>	EN 12208 Ungeschützt (A) <b>Klasse 8A</b>
	EN 14609	Tragfähigkeit von Sicherheits- vorrichtungen	EN 14351-1+A1 Schwellenwert erfüllt <b>350 N</b>
Materialien: Blendrahmen: 68610 Flügel: 68620 Blendrahmenverstärkung: s=1,50 Flügelverstärkung: s=1,50 Dichtungen: 57071, 57074 Beschlag: MACO Isolierglass: 4/16/4	EN 1026	Luftdurchlässigkeit bei 100 Pa: <b>0,51 m<sup>3</sup>/h m<sup>2</sup></b> oder <b>0,17 m<sup>3</sup>/h m</b>	EN 12207 <b>Klasse 4</b> (Maximaler Prüfdruck 600 Pa) Referenz- Luftdurchlässigkeit bei 100 Pa: 3 m <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup> oder 0,75 m <sup>3</sup> /h m
Bei der Erklärung von Kennenwerten für andere Gegenstände sind die Richtlinien laut der Norm EN 14351-1 +A1 zu berücksichtigen.		Prüfresultate beziehen sich lediglich auf die Prüfprobe und Prüfbedingungen	

Qualitätsleiter

  
mgr inż. Andrzej Żyła



Technischer Leiter

  
mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, 19 September 2013