

# Prohlášení o vlastnostech

Rok vydání	Pořadové číslo	Rev.
2016	01	0

## 1. Prohlášení výrobce

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky technických předpisů na něj se vztahujících, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem nebo dovozcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Na výrobku byly provedeny veškeré kontrolní a ověřovací práce v souladu s vnitropodnikovým systémem řízení výroby. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 2.1 a 2.2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 3. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 2.4.

## 2. Identifikační údaje

2.1	Jedinečný identifikační kód typu	VESTAS ID: M2 – 75990482; M3 – 75990483; Top – 75990484 Typ věže: TOW LDST V126/230V/3,3MW/50HZ
2.2	Typové označení	Segment věže větrné elektrárny
2.3	Zamýšlené použití	Ocelový segment určený pro zabudování do věže větrné elektrárny výše uvedených typů
2.4	Výrobce	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 siagcz@siag-group.com
2.5	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	2+
2.6	Oznámený subjekt	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certifikát systém řízení výroby	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Svařovací certifikát EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Základní charakteristiky a označení CE

2451 SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim CZ-53701, IČ: 471 24 539
16 2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
EN 1090-1 Segment věže větrné elektrárny VESTAS TOW LDST V126/230V/3,3MW/50HZ <b>Tolerance rozměrů tvaru:</b> TPS 900873, EN 13920 <b>Svařitelnost:</b> Ocel S355J0, S235JR dle EN 10025-2 a S355NL dle EN 10025-3 <b>Křehký lom:</b> 27J při 0°C, 27J při +20°C a dle EN 10025-3 <b>Reakce na oheň:</b> NPD <b>Uvolňování kadmia:</b> NPD <b>Emise radioaktivity:</b> NPD <b>Trvanlivost:</b> Povrch opatřen povrchovou ochranou podle specifikace zákazníka 0001-4570.R1 <b>Konstrukční charakteristiky:</b> <b>Návrh:</b> zpracoval objednatel <b>Výroba:</b> Podle výkresové dokumentace dílce a příslušných specifikací zákazníka a EN 1090-2, třída provedení EXC3.

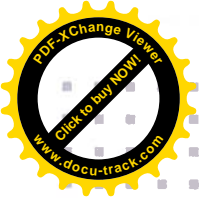


Chrudim 15.04.2016

Ing. Lukáš Bakeš QM & FPCM

P6AF005\_LBa\_20130701\_Prohlášení o vlastnostech

<http://www.siag.cz/certifikaty/>



# Declaration of Performance

Year of issue	Serial number	Rev.
2016	01	0

## 1. Manufacturer's declaration

The manufacturer confirms that the product's properties meet the basic requirements of the technical regulations applicable to it, that under the normal conditions of usage designated by the manufacturer or importer it is safe and that he has taken measures to safeguard the compliance of all of the marketed products with the technical documentation and with the essential requirements. All inspection and verification work has been carried out on the product in accordance with the internal factory production control system.


The characteristics of the product referred to in point 2.1 and 2.2 are in conformity with the characteristics referred to in point 3.

This Declaration shall be issued under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 2.4.

## 2. Identification data

2.1	Unique Identifier type	VESTAS ID: M2 – 75990482; M3 – 75990483; Top – 75990484 Tower type: TOW LDST V126/230V/3,3MW/50HZ
2.2	Type designation	Segment of WKT
2.3	Intended use	Steel section designated for building of wind tower
2.4	Manufacturer	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 siagcz@siag-group.com
2.5	System for assessing and verifying stability of the properties	2+
2.6	Notified body	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certificate of factory production control system	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Certificate EN1090-2 EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Basic characteristics and CE marking

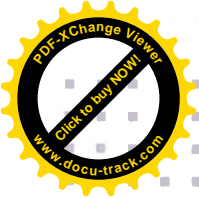

2451 SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim, CZ-53701, Bus. Reg. No.: 471 24 539
16 2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
EN 1090-1 VESTAS tower section TOW LDST V126/230V/3,3MW/50HZ <b><u>Tolerance of form dimensions:</u></b> TPS 900873, EN 13920 <b><u>Weldability:</u></b> Steel S355J0, S235JR acc EN 10025-2 and S355NL acc EN 10025-3 <b><u>Brittle fracture:</u></b> 27J at 0°C, 27J at +20°C and acc EN 10025-3 <b><u>Reaction to fire:</u></b> NPD <b><u>Release of cadmium:</u></b> NPD <b><u>Radioactivity emissions:</u></b> NPD <b><u>Durability:</u></b> Surface given surface protection according to customers specification 0001-4570.R1 <b><u>Construction characteristics:</u></b> <b><u>Design:</u></b> processed by customer <b><u>Production:</u></b> In accordance with drawings and customers specifications and EN 1090-2, execution class EXC3.



Chrudim 15.04.2016  
Ing. Lukáš Bakes QM & FPCM

<http://www.siag.cz/certifikaty/>

P6AF005\_LBa\_20130701\_Declaration of Performance



# Prohlášení o vlastnostech

Rok vydání	Pořadové číslo	Rev.
2016	02	0

## 1. Prohlášení výrobce

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky technických předpisů na něj se vztahujících, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem nebo dovozcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Na výrobku byly provedeny veškeré kontrolní a ověřovací práce v souladu s vnitropodnikovým systémem řízení výroby. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 2.1 a 2.2 jsou v shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 3. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 2.4.

## 2. Identifikační údaje

2.1	Jedinečný identifikační kód typu	VESTAS ID: B – 75990611; M1 – 75990612; M2 – 75990613; M3 – 75990614; Top – 75990615 Typ věže: TOW V100/230V/2MW/50HZ
2.2	Typové označení	Segment věže větrné elektrárny
2.3	Zamýšlené použití	Ocelový segment určený pro zabudování do věže větrné elektrárny výše uvedených typů
2.4	Výrobce	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 siagcz@siag-group.com
2.5	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	2+
2.6	Oznámený subjekt	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certifikát system řízení výroby	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Svařovací certifikát EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Základní charakteristiky a označení CE

2451 SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim CZ-53701, IČ: 471 24 539
16 2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
EN 1090-1 Segment věže větrné elektrárny VESTAS TOW V100/230V/2MW/50HZ
<p><b>Tolerance rozměrů tvaru:</b> TPS 900873, EN 13920  <b>Svařitelnost:</b> Ocel S355J0/J2, S235JR dle EN 10025-2 a S355NL dle EN 10025-3  <b>Křehký lom:</b> 27J při 0°C, 27J při -20°C, 27J při +20°C a dle EN 10025-3  <b>Reakce na oheň:</b> NPD  <b>Uvolňování kadmia:</b> NPD  <b>Emise radioaktivity:</b> NPD  <b>Trvanlivost:</b> Povrch opatřen povrchovou ochranou podle specifikace zákazníka 0001-4570.R1  <b>Konstrukční charakteristiky:</b>  <b>Návrh:</b> zpracoval objednatel  <b>Výroba:</b> Podle výkresové dokumentace dílce a příslušných specifikací zákazníka a EN 1090-2, třída provedení EXC3.</p>

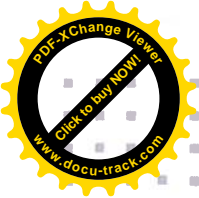


Chrudim 29.04.2016

Ing. Lukáš Bakeš QM & FPCM

<http://www.siag.cz/certifikaty/>

P6AF005\_LBa\_20130701\_Prohlášení o vlastnostech



# Declaration of Performance

Year of issue	Serial number	Rev.
2016	02	0

## 1. Manufacturer's declaration

The manufacturer confirms that the product's properties meet the basic requirements of the technical regulations applicable to it, that under the normal conditions of usage designated by the manufacturer or importer it is safe and that he has taken measures to safeguard the compliance of all of the marketed products with the technical documentation and with the essential requirements. All inspection and verification work has been carried out on the product in accordance with the internal factory production control system.


The characteristics of the product referred to in point 2.1 and 2.2 are in conformity with the characteristics referred to in point 3.

This Declaration shall be issued under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 2.4.

## 2. Identification data

2.1	Unique identifier type	VESTAS ID: B – 75990611; M1 – 75990612; M2 – 75990613; M3 – 75990614; Top – 75990615 Tower type: TOW V100/230V/2MW/50HZ
2.2	Type designation	Segment of WKT
2.3	Intended use	Steel section designated for building of wind tower
2.4	Manufacturer	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 siagcz@siag-group.com
2.5	System for assessing and verifying stability of the properties	2+
2.6	Notified body	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certificate of factory production control system	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Certificate EN1090-2 EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Basic characteristics and CE marking

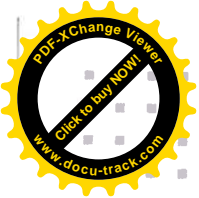

2451 SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim, CZ-53701, Bus. Reg. No.: 471 24 539
16 2451-CPR-EN1090-2014.2356.001 EN 1090-1
VESTAS tower section TOW V100/230V/2MW/50HZ <b>Tolerance of form dimensions:</b> TPS 900873, EN 13920 <b>Weldability:</b> Steel S355J0/J2, S235JR acc EN 10025-2 and S355NL acc EN 10025-3 <b>Brittle fracture:</b> 27J at 0°C, 27J at -20°C, 27J at +20°C and acc EN 10025-3 <b>Reaction to fire:</b> NPD <b>Release of cadmium:</b> NPD <b>Radioactivity emissions:</b> NPD <b>Durability:</b> Surface given surface protection according to customers specification 0001-4570.R1 <b>Construction characteristics:</b> <b>Design:</b> processed by customer <b>Production:</b> In accordance with drawings and customers specifications and EN 1090-2, execution class EXC3.



Chrudim 29.04.2016  
Ing. Lukáš Bakeš QM & FPCM

<http://www.siag.cz/certifikaty/>

P6AF005\_LBa\_20130701\_Declaration of Performance



# Prohlášení o vlastnostech

Rok vydání	Pořadové číslo	Rev.
2016	03	0

## 1. Prohlášení výrobce

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky technických předpisů na něj se vztahujících, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem nebo dovozcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Na výrobku byly provedeny veškeré kontrolní a ověřovací práce v souladu s vnitropodnikovým systémem řízení výroby. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 2.1 a 2.2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 3. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 2.4.

## 2. Identifikační údaje

2.1	Jedinečný identifikační kód typu	VESTAS ID: B – 75990847; M1 – 75990848; M2 – 75990849; M3 – 75990850; Top – 75990851 Typ věže: TOW V110/230V/2MW/50HZ
2.2	Typové označení	Segment věže větrné elektrárny
2.3	Zamýšlené použití	Ocelový segment určený pro zabudování do věže větrné elektrárny výše uvedených typů
2.4	Výrobce	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 siagcz@siag-group.com
2.5	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	2+
2.6	Oznámený subjekt	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener StraÙe 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certifikát system řízení výroby	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Svařovací certifikát EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Základní charakteristiky a označení CE

2451 SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim CZ-53701, IČ: 471 24 539
16 2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
EN 1090-1 Segment věže větrné elektrárny VESTAS TOW V110/230V/2MW/50HZ <b>Tolerance rozměrů tvaru:</b> TPS 900873, EN 13920 <b>Svařitelnost:</b> Ocel S355J0/J2, S235JR dle EN 10025-2 a S355NL dle EN 10025-3 <b>Křehký lom:</b> 27J při 0°C, 27J při -20°C, 27J při +20°C a dle EN 10025-3 <b>Reakce na oheň:</b> NPD <b>Uvolňování kadmia:</b> NPD <b>Emise radioaktivity:</b> NPD <b>Trvanlivost:</b> Povrch opatřen povrchovou ochranou podle specifikace zákazníka 0001-4570.R1 <b>Konstrukční charakteristiky:</b> <b>Návrh:</b> zpracoval objednatel <b>Výroba:</b> Podle výkresové dokumentace dílce a příslušných specifikací zákazníka a EN 1090-2, třída provedení EXC3.

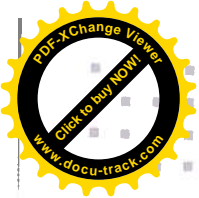
Chrudim 09.05.2016

Ing. Lukáš Bakeš QM & FPCM

<http://www.siag.cz/certifikaty/>

P6AF005\_LBa\_20130701\_Prohlášení o vlastnostech





# Declaration of Performance

Year of issue	Serial number	Rev.
2016	03	0

## 1. Manufacturer's declaration

The manufacturer confirms that the product's properties meet the basic requirements of the technical regulations applicable to it, that under the normal conditions of usage designated by the manufacturer or importer it is safe and that he has taken measures to safeguard the compliance of all of the marketed products with the technical documentation and with the essential requirements. All inspection and verification work has been carried out on the product in accordance with the internal factory production control system.


The characteristics of the product referred to in point 2.1 and 2.2 are in conformity with the characteristics referred to in point 3.

This Declaration shall be issued under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 2.4.

## 2. Identification data

2.1	Unique identifier type	VESTAS ID: B – 75990847; M1 – 75990848; M2 – 75990849; M3 – 75990850; Top – 75990851 Tower type: TOW V110/230V/2MW/50HZ
2.2	Type designation	Segment of WKT
2.3	Intended use	Steel section designated for building of wind tower
2.4	Manufacturer	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 siagcz@siag-group.com
2.5	System for assessing and verifying stability of the properties	2+
2.6	Notified body	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certificate of factory production control system	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Certificate EN1090-2 EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Basic characteristics and CE marking

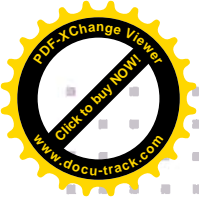

2451 SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim, CZ-53701, Bus. Reg. No.: 471 24 539
16 2451-CPR-EN1090-2014.2356.001 EN 1090-1
<p style="text-align: center;">VESTAS tower section TOW V110/230V/2MW/50HZ</p> <p><b>Tolerance of form dimensions:</b> TPS 900873, EN 13920  <b>Weldability:</b> Steel S355J0/J2, S235JR acc EN 10025-2 and S355NL acc EN 10025-3  <b>Brittle fracture:</b> 27J at 0°C, 27J at -20°C, 27J at +20°C and acc EN 10025-3  <b>Reaction to fire:</b> NPD  <b>Release of cadmium:</b> NPD  <b>Radioactivity emissions:</b> NPD  <b>Durability:</b> Surface given surface protection according to customers specification 0001-4570.R1  <b>Construction characteristics:</b>  <b>Design:</b> processed by customer  <b>Production:</b> In accordance with drawings and customers specifications and EN 1090-2, execution class EXC3.</p>



Chrudim 09.05.2016  
Ing. Lukáš Bakeš QM & FPCM

<http://www.siag.cz/certifikaty/>

P6AF005\_LBa\_20130701\_Declaration of Performance



# Prohlášení o vlastnostech

Rok vydání	Pořadové číslo	Rev.
2016	04	0


## 1. Prohlášení výrobce

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky technických předpisů na něj se vztahujících, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem nebo dovozcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Na výrobku byly provedeny veškeré kontrolní a ověřovací práce v souladu s vnitropodnikovým systémem řízení výroby. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 2.1 a 2.2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 3. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 2.4.

## 2. Identifikační údaje

2.1	Jedinečný identifikační kód typu	VESTAS ID: M2 – 75990488; M3 – 75990489; Top – 75990490 Typ věže: TOW LDST V117/230V/3,3MW/50HZ
2.2	Typové označení	Segment věže větrné elektrárny
2.3	Zamýšlené použití	Ocelový segment určený pro zabudování do věže větrné elektrárny výše uvedených typů
2.4	Výrobce	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 siagcz@siag-group.com
2.5	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	2+
2.6	Oznámený subjekt	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certifikát system řízení výroby	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Svařovací certifikát EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Základní charakteristiky a označení CE


2451 SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim CZ-53701, IČ: 471 24 539
16 2451-CPR-EN1090-2014.2356.001 EN 1090-1
Segment věže větrné elektrárny VESTAS TOW LDST V117/230V/3,3MW/50HZ  <b>Tolerance rozměrů tvaru:</b> TPS 900873, EN 13920 <b>Svařitelnost:</b> Ocel S355J0/J2, S235JR dle EN 10025-2 a S355NL dle EN 10025-3 <b>Křehký lom:</b> 27J při 0°C, 27J při +20°C a dle EN 10025-3 <b>Reakce na oheň:</b> NPD <b>Uvolňování kadmia:</b> NPD <b>Emise radioaktivity:</b> NPD <b>Trvanlivost:</b> Povrch opatřen povrchovou ochranou podle specifikace zákazníka 0001-4570.R1 <b>Konstrukční charakteristiky:</b> <b>Návrh:</b> zpracoval objednatel <b>Výroba:</b> Podle výkresové dokumentace dílce a příslušných specifikací zákazníka a EN 1090-2, třída provedení EXC3.

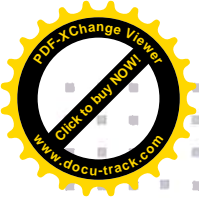


Chrudim 14.06.2016

Ing. Lukáš Bakes QM & FPCM

P6AF005\_LBa\_20130701\_Prohlášení o vlastnostech

<http://www.siag.cz/certifikaty/>



# Declaration of Performance

Year of issue	Serial number	Rev.
2016	04	0

## 1. Manufacturer's declaration

The manufacturer confirms that the product's properties meet the basic requirements of the technical regulations applicable to it, that under the normal conditions of usage designated by the manufacturer or importer it is safe and that he has taken measures to safeguard the compliance of all of the marketed products with the technical documentation and with the essential requirements. All inspection and verification work has been carried out on the product in accordance with the internal factory production control system.


The characteristics of the product referred to in point 2.1 and 2.2 are in conformity with the characteristics referred to in point 3.

This Declaration shall be issued under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 2.4.

## 2. Identification data

2.1	Unique identifier type	VESTAS ID: M2 – 75990488; M3 – 75990489; Top – 75990490 Tower type: TOW LDST V117/230V/3,3MW/50HZ
2.2	Type designation	Segment of WKT
2.3	Intended use	Steel section designated for building of wind tower
2.4	Manufacturer	SIAG CZ s. r. o. Průmyslová 307, CZ – 53701 Chrudim, IČ: 471 24 539 tel.: +420 469 777 100 fax: +420 469 777 198 slagcz@siag-group.com
2.5	System for assessing and verifying stability of the properties	2+
2.6	Notified body	NB No.2451, DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
2.7	Certificate of factory production control system	2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
2.8	Certificate EN1090-2 EN 1090-2:2008+A1:2011	SLVHa-EN1090-2.00034.2012.003

## 3. Basic characteristics and CE marking


2451
SIAG CZ s.r.o., Průmyslová 307, Chrudim, CZ-53701, Bus. Reg. No.: 471 24 539
16
2451-CPR-EN1090-2014.2356.001
EN 1090-1
VESTAS tower section TOW LDST V117/230V/3,3MW/50HZ
<p><b>Tolerance of form dimensions:</b> TPS 900873, EN 13920  <b>Weldability:</b> Steel S355J0/J2, S235JR acc EN 10025-2 and S355NL acc EN 10025-3  <b>Brittle fracture:</b> 27J at 0°C, 27J at +20°C and acc EN 10025-3  <b>Reaction to fire:</b> NPD  <b>Release of cadmium:</b> NPD  <b>Radioactivity emissions:</b> NPD  <b>Durability:</b> Surface given surface protection according to customers specification 0001-4570.R1  <b>Construction characteristics:</b>  <b>Design:</b> processed by customer  <b>Production:</b> In accordance with drawings and customers specifications and EN 1090-2, execution class EXC3.</p>



Chrudim 14.06.2016  
Ing. Lukáš Bakeš QM & FPCM

<http://www.siag.cz/certifikaty/>

P6AF005\_LBa\_20130701\_Declaration of Performance