

## Übereinstimmungszertifikat

**BWU03 - 0222**

Hiermit wird gemäß § 22, Abs. 2, Nr. 2 der Hamburgischen Bauordnung (HBauO) vom 14. Dezember 2005 bestätigt, dass

das Bauprodukt **Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)**  
nach DIN EN 13162:2013-03  
nach Anlage 1, Seite 1 bis 11, vom 01.08.2014

des Herstellwerks **PI-Trzemeszno (Werk T)**

der Firma **Paroc GmbH**  
**Heidenkampsweg 51**  
**20097 Hamburg**

entsprechend den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung mit der Nummer

**Z-23.15-1536 vom 23.07.2014**

einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Fremdüberwachung durch die anerkannte Zertifizierungsstelle

**Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart**  
**MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)**  
**Pfaffenwaldring 4**  
**D-70569 Stuttgart**

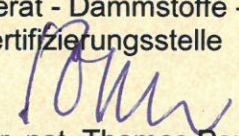
unterliegt. Die Firma ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

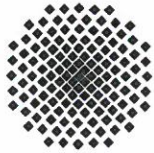
Das Zertifikat behält seine Gültigkeit so lange, bis Änderungen in der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder in den Bedingungen bei der Herstellung des Bauprodukts umgesetzt wurden.

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 1**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL4)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert	Bemes- sungswert	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1			
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			der Wärmeleitfähigkeit		D A D	D A A	D Z	D I	D E O	D E O	W Z	W H	W I		W I	W A P	W T R
					W/(m · K)	W/(m · K)	d g				d g	d m			z k		z g	z g	
ROS 30	-	40 – 180	0,0356	0,037	X			X	X		X						A1		
ROS 40	-	40 – 180	0,0356	0,037	X			X		X	X						A1		
ROS 60	-	40 – 180	0,0375	0,039		X		X			X						A1		
ROS 60 t	Glasvlies weiß	40 – 180	0,0375	0,039		X		X			X						A1		
ROS 70	-	40 – 180	0,0375	0,039		X		X			X						A1		
ROB 60	-	20 – 30	0,0385	0,040		X		X									A1		
ROB 60 t	Glasvlies weiß	20 – 30	0,0385	0,040		X		X									A1		
ROB 80	-	20 – 30	0,0385	0,040		X		X									A1		
ROB 80 t <sup>1)</sup>	Glasvlies weiß	20 – 30	0,0385	0,040		X		X									A1		

<sup>1)</sup> wird auch paroc fire slab oder Spirallite-Platte genannt

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

*Thomas Popp*  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 2**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL5)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert	Bemes- sungswert	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1	
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			der Wärmeleitfähigkeit		D A D	D A A	D Z	D I	D E O	D E O	W Z	W H	W I		W I
			W/(m·K)	W/(m·K)	d g				d g	d m			z k	z g	z g		
ROS 30	-	40 – 180	0,0356	0,037	X			X	X		X						A1
ROS 60	-	40 – 180	0,0375	0,039	X			X		X	X						A1
ROS 70	-	40 – 180	0,0375	0,039		X		X									A1
ROB 80	-	20 – 30	0,0385	0,040		X		X									A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

*Thomas Popp*  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 3**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
 nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL4)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert	Bemessungs- wert	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1	
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			der Wärmeleitfähigkeit		D A D	D A A	D Z	D I	D E O	W A B	W Z	W H	W I z k		W I z g
			W/(m · K)	W/(m · K)													
WAS 25	-	30 – 100	0,0338	0,035				X		X	X						A1
WAS 25t	Glasvlies weiß	30 – 100	0,0338	0,035				X		X	X						A1
WAS 35	-	40 – 120	0,0338	0,035				X		X	X						A1
WAS 35t	Glasvlies weiß	40 – 120	0,0338	0,035				X		X	X						A1
WAS 45	-	40 – 200	0,0338	0,035				X		X	X						A1
WAS 45t	Glasvlies weiß	40 – 200	0,0338	0,035				X		X	X						A1
WAS 50	-	40 – 200	0,0338	0,035				X		X	X						A1
WAS 50t	Glasvlies weiß	40 – 200	0,0338	0,035				X		X	X						A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
 Universität Stuttgart  
 Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
 Referat - Dämmstoffe -  
 Zertifizierungsstelle

*(Handwritten signature)*  
 (Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 4**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL4)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften – gilt für alle Produkte)		Grenzwert  der Wärmeleitfähigkeit  W/(m · K)	Bemessungs- wert  W/(m · K)	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1			
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			D A D	D A A	D Z	D I	D E O	W A B	W Z	W H	W I z k	W I z g	W A P z g		W T R		
FAS 2	-	40 – 200	0,0338	0,035														X	A1
FAS 2c	einseitig Wasserglas	40 – 200	0,0338	0,035														X	A1
FAS 2cc	beidseitig Wasserglas	40 – 200	0,0338	0,035														X	A1
FAS 2 Brandriegel	-	40 – 200	0,0338	0,035														X	A1
FAS 3	-	40 – 200	0,0347	0,036														X	A1
FAS 3c	einseitig Wasserglas	40 – 200	0,0347	0,036														X	A1
FAS 3cc	beidseitig Wasserglas	40 – 200	0,0347	0,036														X	A1
FAS 4	-	40 – 200	0,0385	0,040														X	A1
FAS 4c	einseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040														X	A1
FAS 4cc	beidseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040														X	A1
FAB 3	-	20 – 30	0,0385	0,040														X	A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

*(Signature)*  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 5**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL4)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert  der Wärmeleitfähigkeit W/(m · K)	Bemessungs- wert  W/(m · K)	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1		
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			D A D	D A A	D Z	D I	D E O	W A B	W Z	W H	W I z k	W I z g	W A P z g		W T R	
FAL 1	-	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
Linio 80	-	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
FAL 1c	einseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
FAL 1cc	beidseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
Linio 80cc	beidseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1

Werk Trzemeszno (Linie PL5)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften – gilt für alle Produkte)		Grenzwert  der Wärmeleitfähigkeit W/(m · K)	Bemessungs- wert  W/(m · K)	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1		
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			D A D	D A A	D Z	D I	D E O	W A B	W Z	W H	W I z k	W I z g	W A P z g		W T R	
FAL 1	-	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
Linio 80	-	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
FAL 1c	einseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
FAL 1cc	beidseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1
Linio 80cc	beidseitig Wasserglas	40 – 200	0,0385	0,040													X	A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

*Thomas Popp*  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 6**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL4)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert  der Wärmeleitfähigkeit W/(m · K)	Bemes- sungswert  W/(m · K)	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1		
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			D	D	D	D	D	W	W	W	W	W	W			
					A	A	Z	I	E	A	Z	H	I	I	A		T	
CES 35 C	-	40 – 200	0,0375	0,039							X	X						A1
CEL 50C41	-	20 – 250	0,0394	0,041							X	X						A1
CES 50 C41	-	40 – 200	0,0394	0,041							X	X						A1
CEL 50CS100	-	20 – 250	0,0432	0,045							X	X						A1
CEL 50 F	-	20 – 250	0,0432	0,045							X	X						A1
CEL 75 F	-	20 – 250	0,0432	0,045							X	X						A1
CES 50CS100	-	40 – 200	0,0432	0,045							X	X						A1
CES 50 F	-	40 – 200	0,0432	0,045							X	X						A1
CES 75 F	-	40 – 200	0,0432	0,045							X	X						A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

*Thomas Popp*  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 7**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
 nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL5)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit W/(m · K)	Bemes- sungswert W/(m · K)	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1									
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			D A D	D A A	D Z	D I	D E O	W A B	W Z	W H	W I z k	W I z g	W A P z g		W T R								
CEL 50C41	-	20 – 250	0,0394	0,041									X	X										A1	
CES 50C41	-	40 – 200	0,0394	0,041									X	X											A1
CEL 50CS100	-	20 – 250	0,0432	0,045									X	X											A1
CEL 50 F	-	20 – 250	0,0432	0,045									X	X											A1
CEL 75 F	-	20 – 250	0,0432	0,045									X	X											A1
CES 50CS100	-	40 – 200	0,0432	0,045									X	X											A1
CES 50 F	-	40 – 200	0,0432	0,045									X	X											A1
CES 75 F	-	40 – 200	0,0432	0,045									X	X											A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
 Universität Stuttgart  
 Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
 Referat - Dämmstoffe -  
 Zertifizierungsstelle

*Thomas Popp*  
 (Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle





**Anlage 1, Seite 8**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL4)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert	Bemes- sungswert	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1	
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			der Wärmeleitfähigkeit W/(m · K)	W/(m · K)	D	D	D	D	D	W	W	W	W		W
			A	A			Z	I	E	A	Z	H	I	I	A		T
CGS 1t	-	40 – 250	0,0329	0,034	X		X	X		X	X	X	X			X	
CGS 2t	Glasvlies white	30 – 100	0,0338	0,035				X		X	X						
CGL 20	-	40 – 250	0,0362	0,038				X									
CGL 20cy	-	40 – 250	0,0362	0,038				X									
CGL 20yc	-	40 – 250	0,0362	0,038				X									
CGL 20cyc	-	40 – 250	0,0362	0,038				X									
CGL 80	-	40 – 250	0,0394	0,041				X									

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

*Thomas Popp*  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 9**

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL5)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert	Bemes- sungswert	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1		
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			der Wärmeleitfähigkeit		D	D	D	D	D	W	W	W	W		W	W
			W/(m · K)	W/(m · K)	A	A	Z	I	E	A	Z	H	I	I	A		T	
CGL 20	-	40 – 250	0,0362	0,038					X									A1
CGL 20cy	-	40 – 250	0,0362	0,038					X									A1
CGL 20yc	-	40 – 250	0,0362	0,038					X									A1
CGL 20cyc	-	40 – 250	0,0362	0,038					X									A1
CGL 80	-	40 – 250	0,0394	0,041					X									A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

*(Signature)*  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



**Anlage 1, Seite 10**

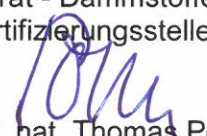
zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL4)

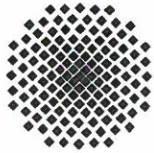
Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert	Bemes- sungswert	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10											Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1	
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)	der Wärmeleitfähigkeit		D	D	D	D	D	D	W	W	W	W	W		W
			W/(m · K)	W/(m · K)	A	A	Z	I	E	S	A	H	I	I	A		T
UNS34	-	60 – 250	0,0338	0,035			X				X	X					A1
UNS 35	-	50 – 180	0,0338	0,035							X						A1
UNS 35t	Glasvlies	50 – 180	0,0338	0,035							X						A1
SSB1	-	20-160	0,0346	0,036						X						X	A1
UNS 37	-	45 – 200	0,0356	0,037							X						A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
Referat - Dämmstoffe -  
Zertifizierungsstelle

  
(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



Anlage 1, Seite 11

zum Übereinstimmungszertifikat BWU03 - 0222 für Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)  
 nach DIN EN 13162:2013-03 der Firma Paroc GmbH, Werk Trzemeszno (Linie PL5)

Produkt- bezeichnung	Für alle Anwendungszwecke (Allgemeine Eigenschaften - gilt für alle Produkte)		Grenzwert  der Wärmeleitfähigkeit W/(m · K)	Bemes- sungswert  W/(m · K)	Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10												Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1	
	Kaschierung	Nenn- dicke (mm)			D	D	D	D	D	W	W	W	W	W	W			
					A	A	Z	I	O	A	Z	H	I	I	A	T		
UNS 37	-	45 – 200	0,0356	0,037							X							A1
UNS 37z	-	45 – 200	0,0356	0,037							X							A1
SoloRoof	-	40 – 160	0,0376	0,039		X												A1
FAO1	-	80 – 250	0,0385	0,035	X													A1

Stuttgart, 01.08.2014



Materialprüfungsanstalt  
 Universität Stuttgart  
 Abteilung - Mineralische Baustoffe -  
 Referat - Dämmstoffe -  
 Zertifizierungsstelle

*Thomas Popp*

(Dr. rer. nat. Thomas Popp)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle