

Hohenstein Laboratories · Schlosssteige 1 · 74357 Bönningheim · GERMANY

Kvadrat A/S
Lundbergsvej 10
8400 Ebeltoft
Dänemark

Hohenstein Laboratories
GmbH & Co. KG

Schlosssteige 1
74357 Bönningheim □ Germany

Prüfstelle Persönliche Schutzausrüstung/
Test Centre Personal Protective Equipment
Telefon / Phone +49 7143 271 401
ppe-softlines@hohenstein.com

Kundennr. / Client no.

Zuständig für Rückfragen / Contact person
Eva Noppenberger

Unser Zeichen / Our ref.
EP / fno

Datum / Date
27. März 2025

Bericht Nr. / Report No. 25.1.12.0127

Auftraggeber: siehe Anschrift
Client: see address

Prüfgegenstand: siehe Seite 2
Test sample: see page 2

Auftragsdatum: 13.03.2025
Date of order:

Eingang Prüfgegenstand: 17.03.2025
Receipt of test samples:

Prüfzeitraum: 17.03.2025 bis / to 26.03.2025
Period of testing:

Probenahme: Der Prüfgegenstand wurde uns vom Auftraggeber übersandt.
Sampling: The test sample has been delivered to us by the client.

Der Bericht umfasst 10 Seiten. / The report comprises 10 pages.



UNTERSUCHUNGSZIEL / AIM OF TEST

Bestimmung der lichttechnischen und strahlungs-physikalischen Kenngrößen für Abschlüsse nach DIN EN 14500:2021^A ausgenommen Abschnitt 8
Bestimmung des Abschirmwinkels und Abschnitt 9
Bestimmung der Verdunklungsleistung und Klassifizierung nach DIN EN 14501:2021 ausgenommen 6.2 Verdunklungsleistung

1. Gesamtenergiedurchlassgrad
2. Sekundärer Wärmegewinn nach innen
3. Direkter Strahlungstransmissionsgrad
4. Blendschutz
5. Sichtschutz bei Nacht
6. Sichtkontakt nach außen
7. Tageslichtnutzung
8. Farbwiedergabeindex
9. Öffnungskoeffizient

Determination of luminous and solar characteristics on blinds and shutters according to DIN EN 14500:2021^A except clause 8 determination of cut-off angle and clause 9 determination of darkening performance and classification according to DIN EN 14501:2021 except 6.2 darkening performance

1. *Total solar energy transmittance*
2. *Secondary internal heat transfer factor*
3. *Solar direct transmittance*
4. *Glare control*
5. *Night privacy*
6. *Visual contact with the outside*
7. *Daylight utilisation*
8. *Rendering of colours*
9. *openness coefficient*

PRÜFGEGENSTAND / TEST SAMPLE

Probenr. / Sample no.	Prüfgegenstand / Test sample
Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-1	Gewebeabschnitt (Vorhangstoff), Linex 67640001, 100 % Polyester FR, Farbe 001 (sonnenzugewandte Seite), Farbe 001 (sonnenabgewandte Seite) Drehwinkel nicht angegeben - Annahme: 90°, für Innenanbringung / <i>woven fabric cut (curtain fabric), Linex 67640001, 100 % polyester FR, colour 001 (side facing the sun), colour 001 (side facing away from the sun), angle of rotation not specified- assumption: 90°, for indoor installation</i>
Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-2	Gewebeabschnitt (Vorhangstoff), Linex 67640001, 100 % Polyester FR, Farbe 014 (sonnenzugewandte Seite), Farbe 014 (sonnenabgewandte Seite) Drehwinkel nicht angegeben - Annahme: 90°, für Innenanbringung / <i>woven fabric cut (curtain fabric), Linex 67640001, 100 % polyester FR, colour 014 (side facing the sun), colour 014 (side facing away from the sun), angle of rotation not specified- assumption: 90°, for indoor installation</i>
Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-3	Gewebeabschnitt (Vorhangstoff), Linex 67640001, 100 % Polyester FR, Farbe 026 (sonnenzugewandte Seite), Farbe 026 (sonnenabgewandte Seite) Drehwinkel nicht angegeben - Annahme: 90°, für Innenanbringung / <i>woven fabric cut (curtain fabric), Linex 67640001, 100 % polyester FR, colour 026 (side facing the sun), colour 026 (side facing away from the sun), angle of rotation not specified- assumption: 90°, for indoor installation</i>
Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-4	Gewebeabschnitt (Vorhangstoff), Unix 67040001, 100 % Polyester FR, Farbe 001 (sonnenzugewandte Seite), Farbe 001 (sonnenabgewandte Seite) Drehwinkel nicht angegeben - Annahme: 90°, für Innenanbringung / <i>woven fabric cut (curtain fabric), Unix 67040001, 100 % polyester FR, colour 001 (side facing the sun), colour 001 (side facing away from the sun), angle of rotation not specified- assumption: 90°, for indoor installation</i>
Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-5	Gewebeabschnitt (Vorhangstoff), Unix 67040001, 100 % Polyester FR, Farbe 014 (sonnenzugewandte Seite), Farbe 014 (sonnenabgewandte Seite) Drehwinkel nicht angegeben - Annahme: 90°, für Innenanbringung / <i>woven fabric cut (curtain fabric), Unix 67040001, 100 % polyester FR, colour 014</i>



Probennr. / Sample no.	Prüfgegenstand / Test sample
	(side facing the sun), colour 014 (side facing away from the sun), angle of rotation not specified- assumption: 90 °, for indoor installation
Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-6	Gewebeabschnitt (Vorhangstoff), Unix 67040001, 100 % Polyester FR, Farbe 016 (sonnenzugewandte Seite), Farbe 016 (sonnenabgewandte Seite) Drehwinkel nicht angegeben - Annahme: 90 °, für Innenanbringung / woven fabric cut (curtain fabric), Unix 67040001, 100 % polyester FR, colour 016 (side facing the sun), colour 016 (side facing away from the sun), angle of rotation not specified- assumption: 90 °, for indoor installation

METHODE / METHOD

MESSBEDINGUNGEN

UV/VIS/NIR-Spektralphotometer:	Cary 5000 von Agilent mit Integrationskugelnzusatz 150 mm (nach CIE)
Messbereich:	300 - 2500 nm
Spektrale Bandbreite:	UV/VIS-Bereich: 5 nm NIR-Bereich: Energie = 3,00
Datenintervall:	1 nm
Scan-Geschwindigkeit:	600 nm/min
Glättungszeit:	0,1 s
Basislinienabgleich:	7A21D-6200 Reflexionsstandard (Sekundärstandard) rückführbar auf NIST-Report No. 24020510 vom 05.02.2024
Probenlage:	1-lagig
Prüfklima:	20 ±2 °C, 65 ±4% rel. Feuchte

MEASURING CONDITIONS

UV/VIS/NIR-Spectrophotometer:	Cary 5000 by Agilent with integration sphere 150 mm (acc.to CIE)
Range of measurement:	300 – 2500 nm
Spectral bandwidth:	UV/VIS-range: 5 nm NIR-range: Energy = 3.00
Data interval:	1 nm
Scanning speed:	600 nm/min
Response time:	0.1 s
Baseline adjustment:	7A21D-6200 reflection standard (secondary standard) traceable to NIST-report no. 24020510 of 05.02.2024
Sample layer:	1 layer
Testing climate:	20 ±2 °C, 65 ±4% rel. humidity

DURCHFÜHRUNG

An jedem Prüfgegenstand wird in Längs- und Querrichtung die Transmission und Reflexion auf der sonnenzugewandten Seite und die Reflexion auf der sonnenabgewandten Seite gemessen.

Die spektralen Transmissions- und Reflexionswerte der Einzelmessungen werden gemittelt (T_{\square}).

Anschließend werden daraus die strahlungsphysikalischen Kenngrößen nach DIN EN 14500 und DIN EN 14501 berechnet und klassifiziert.

IMPLEMENTATION

On each sample, the transmission and reflection on the side facing the sun and the reflection on the sun-averted side are measured in the longitudinal and transverse directions.

The obtained spectral transmission and reflection values of the single measurements are averaged (T_{\square}).

Afterwards the solar characteristics are calculated according to DIN EN 14500 and DIN EN 14501 and classified on base of the single values.



ERKLÄRUNGEN

EXPLANATIONS

τ :	Transmissionsgrad	τ :	transmittance
ρ :	Reflexionsgrad	ρ :	reflectance
α :	Absorptionsgrad	α :	absorbance
<e>	Solares Merkmal (300 bis 2500 nm)	<e>	Solar character (300 to 2500 nm)
<v>	Visuelles Merkmal (380 bis 780 nm)	<v>	Visual character (380 to 780 nm)
Geometrie der Strahlung		geometry of the radiation	
<dir>	gerichtet	<dir>	direct
<n>	normal (Winkel 0° bzw. 8°)	<n>	normal (angle 0° resp. 8°)
<h>	hemisphärisch	<h>	hemispherical
<dif>	diffus	<dif>	diffuse
<'>	Eigenschaft der sonnenabgewandten Seite	<'>	property of the sun-averted side

Klasse class	Einfluss auf den Komfort / Impact on comfort				
	0	1	2	3	4
	Sehr geringe Auswirkung <i>very small effect</i>	Geringe Auswirkung <i>small effect</i>	Mäßige Auswirkung <i>moderate effect</i>	Hohe Auswirkung <i>strong effect</i>	Sehr hohe Auswirkung <i>very strong effect</i>

VORGABEN / SPECIFICATIONS

DIN EN 14501, 5.2.4 Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot} /
DIN EN 14501, 5.2.4 Total solar energy transmittance (solar factor) g_{tot}

Klasse / class	0	1	2	3	4
g_{tot}	$\geq 0,50$	$0,35 \leq g_{\text{tot}} < 0,50$	$0,15 \leq g_{\text{tot}} < 0,35$	$0,10 \leq g_{\text{tot}} < 0,15$	$< 0,10$

DIN EN 14501, 5.3.4 Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen $q_{i,\text{tot}}$ / Secondary heat transfer factor $q_{i,\text{tot}}$

Klasse / class	0	1	2	3	4
$q_{i,\text{tot}}$	$\geq 0,30$	$0,20 \leq q_{i,\text{tot}} < 0,30$	$0,10 \leq q_{i,\text{tot}} < 0,20$	$0,03 \leq q_{i,\text{tot}} < 0,10$	$< 0,03$

DIN EN 14501, 5.4.3 Schutz gegen direkte Transmission $\tau_{e, n-n}$ / Protection from direct transmission $\tau_{e, n-n}$

Klasse / class	0	1	2	3	4
$\tau_{e, n-n}$	$\geq 0,20$	$0,15 \leq \tau_{e, n-n} < 0,20$	$0,10 \leq \tau_{e, n-n} < 0,15$	$0,05 \leq \tau_{e, n-n} < 0,10$	$< 0,05$



DIN EN 14501, 6.3.3 Blendschutz / Glaze control

$T_{V, n-dif}$	$T_{V, n-n}$					
	$T_{V, n-n} = 0,00$	$0,00 < T_{V, n-n} \leq 0,01$	$0,01 < T_{V, n-n} \leq 0,02$	$0,02 < T_{V, n-n} \leq 0,03$	$0,03 < T_{V, n-n} \leq 0,05$	$T_{V, n-n} > 0,05$
$T_{V, n-dif} \leq 0,03$	4	4	3	3	1	0
$0,03 < T_{V, n-dif} \leq 0,06$	4	3	2	2	1	0
$0,06 < T_{V, n-dif} \leq 0,10$	4	3	2	1	0	0
$0,10 < T_{V, n-dif} \leq 0,15$	3	2	1	1	0	0
$0,15 < T_{V, n-dif} \leq 0,20$	2	2	1	1	0	0
$0,20 < T_{V, n-dif} \leq 0,25$	1	1	0	0	0	0
$0,25 < T_{V, n-dif}$	0	0	0	0	0	0

DIN EN 14501, 6.4.3 Sichtschutz bei Nacht / Night privacy

$T_{V, n-n}$	$T_{V, n-dif}$		
	$0,00 < T_{V, n-dif} \leq 0,04$	$0,04 < T_{V, n-dif} \leq 0,15$	$T_{V, n-dif} > 0,15$
$T_{V, n-n} > 0,10$	0	0	0
$0,05 < T_{V, n-n} \leq 0,10$	1	1	1
$0,00 < T_{V, n-n} \leq 0,05$	2	2	2
$T_{V, n-n} = 0,00$	4	3	2

DIN EN 14501, 6.5.3 Sichtkontakt nach außen / Visual contact with the outside

$T_{V, n-n}$	$T_{V, n-dif}$		
	$0,00 < T_{V, n-dif} \leq 0,04$	$0,04 < T_{V, n-dif} \leq 0,15$	$T_{V, n-dif} > 0,15$
$T_{V, n-n} > 0,10$	4	3	2
$0,05 < T_{V, n-n} \leq 0,10$	3	2	1
$0,00 < T_{V, n-n} \leq 0,05$	2	1	0
$T_{V, n-n} = 0,00$	0	0	0

DIN EN 14501, 6.6.3 Tageslichtnutzung / Daylight utilisation

Klasse / class	0	1	2	3	4
$T_{V, n-dif}$	$< 0,02$	$0,02 \leq T_{V, n-dif} < 0,10$	$0,10 \leq T_{V, n-dif} < 0,25$	$0,25 \leq T_{V, n-dif} < 0,40$	$\geq 0,40$



ERGEBNIS / RESULT

MESSWERTE / VALUES

Die folgende Tabelle enthält die ermittelten, gerundeten Kenngrößen nach DIN EN 14500 und DIN EN 14501. Alle Berechnung erfolgten nach dem vereinfachten Verfahren. Die ermittelten Werte gelten ausschließlich für senkrecht ausgerichtete und parallel zur Verglasung angebrachte Sonnenschutz-einrichtungen.

The following table includes the determined properties according to DIN EN 14500 and DIN EN 14501 rounded. All calculations were carried out using the simplified method. The values determined apply exclusively to sun protection devices installed vertically orientated and parallel to the glazing.

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-1		Verglasung / glazing				
		A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / Total solar energy transmittance	g_{tot}	0,56	0,53	0,45	0,28	0,43
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / Secondary internal heat transfer factor	$q_{i,tot}$	0,09	0,13	0,16	0,11	0,13

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-2		Verglasung / glazing				
		A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / Total solar energy transmittance	g_{tot}	0,60	0,57	0,48	0,29	0,45
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / Secondary internal heat transfer factor	$q_{i,tot}$	0,19	0,22	0,22	0,14	0,20

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-3		Verglasung / glazing				
		A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / Total solar energy transmittance	g_{tot}	0,64	0,61	0,50	0,29	0,48
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / Secondary internal heat transfer factor	$q_{i,tot}$	0,29	0,32	0,29	0,17	0,26

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-4		Verglasung / glazing				
		A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / Total solar energy transmittance	g_{tot}	0,38	0,39	0,37	0,25	0,36
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / Secondary internal heat transfer factor	$q_{i,tot}$	0,19	0,23	0,24	0,18	0,23

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-5		Verglasung / glazing				
		A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / Total solar energy transmittance	g_{tot}	0,44	0,45	0,41	0,26	0,39
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / Secondary internal heat transfer factor	$q_{i,tot}$	0,30	0,32	0,31	0,21	0,30



Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-6		Verglasung / glazing				
		A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / <i>Total solar energy transmittance</i>	g_{tot}	0,53	0,53	0,46	0,28	0,44
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / <i>Secondary internal heat transfer factor</i>	$q_{i,tot}$	0,43	0,44	0,39	0,24	0,37

Kenngößen / Properties		Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. -1	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. -2	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. -3
Normal/hemisphärischer Lichttransmissionsgrad / <i>normal/hemispherical light transmittance</i>	$\tau_{v,n-h}$	0,56	0,39	0,26
Normal/hemisphärischer Lichtreflexionsgrad / <i>normal/hemispherical light reflectance</i>	$\rho_{v,n-h}$	0,41	0,21	0,03
Normal/hemisphärischer Strahlungstransmissionsgrad / <i>normal/hemispherical solar transmittance</i>	$\tau_{e,n-h}$	0,55	0,48	0,41
Normal/hemisphärischer Strahlungsreflexionsgrad / <i>normal/hemispherical solar reflectance</i>	$\rho_{e,n-h}$	0,39	0,31	0,22
Normal/hemisphärischer Strahlungsreflexions- grad der sonnenabgewandten Seite / <i>normal/hemispherical solar reflectance of the sun- averted side</i>	$\rho'_{e,n-h}$	0,39	0,31	0,22
Normal/hemisphärischer Strahlungsabsorptionsgrad / <i>normal/hemispherical solar absorbance</i>	$\alpha_{e,n-h}$	0,07	0,21	0,37
normal/normaler Strahlungstransmissionsgrad / <i>normal/normal solar transmittance</i>	$\tau_{e,n-n}$	0,25	0,24	0,24
normal/normaler Lichttransmissionsgrad / <i>normal/normal light transmittance</i>	$\tau_{v,n-n}$	0,25	0,25	0,24
normal/diffuser Lichttransmissionsgrad / <i>normal/diffuse light transmittance</i>	$\tau_{v,n-dif}$	0,31	0,14	0,03
diffus/hemisphärischer Lichttransmissionsgrad / <i>diffuse/hemispherical light transmittance</i>	$\tau_{v,dif-h}$	0,46	0,31	0,20
Farbwiedergabeindex R_a / <i>rendering of colour R_a</i>	R_a	99	98	98
Öffnungskoeffizient / <i>openness coefficient</i>	C_0	0,25	0,25	0,24



Kenngößen / Properties		Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. -4	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. -5	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. -6
Normal/hemisphärischer Lichttransmissionsgrad / <i>normal/hemispherical light transmittance</i>	$\tau_{v,n-h}$	0,22	0,08	0,01
Normal/hemisphärischer Lichtreflexionsgrad / <i>normal/hemispherical light reflectance</i>	$\rho_{v,n-h}$	0,65	0,38	0,06
Normal/hemisphärischer Strahlungstransmissionsgrad / <i>normal/hemispherical solar transmittance</i>	$\tau_{e,n-h}$	0,22	0,17	0,12
Normal/hemisphärischer Strahlungsreflexionsgrad / <i>normal/hemispherical solar reflectance</i>	$\rho_{e,n-h}$	0,62	0,50	0,34
Normal/hemisphärischer Strahlungsreflexions- grad der sonnenabgewandten Seite / <i>normal/hemispherical solar reflectance of the sun- averted side</i>	$\rho'_{e,n-h}$	0,62	0,50	0,34
Normal/hemisphärischer Strahlungsabsorptionsgrad / <i>normal/hemispherical solar absorbance</i>	$\alpha_{e,n-h}$	0,16	0,33	0,54
normal/normaler Strahlungstransmissionsgrad / <i>normal/normal solar transmittance</i>	$\tau_{e,n-n}$	0,00	0,00	0,00
normal/normaler Lichttransmissionsgrad / <i>normal/normal light transmittance</i>	$\tau_{v,n-n}$	0,00	0,00	0,00
normal/diffuser Lichttransmissionsgrad / <i>normal/diffuse light transmittance</i>	$\tau_{v,n-dif}$	0,22	0,08	0,00
diffus/hemisphärischer Lichttransmissionsgrad / <i>diffuse/hemispherical light transmittance</i>	$\tau_{v,dif-h}$	0,20	0,07	0,00
Farbwiedergabeindex R_a / <i>rendering of colour R_a</i>	R_a	95	92	67
Öffnungskoeffizient / <i>openness coefficient</i>	C_o	0,00	0,00	0,00

KLASSIFIZIERUNG / CLASSIFICATION

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-1	Verglasung / glazing				
	A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / <i>total solar energy transmittance</i>	0	0	1	2	1
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / <i>secondary internal heat transfer factor</i>	3	2	2	2	2
Schutz gegen direkte Transmission / <i>protection from direct transmission</i>	0				



Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-2	Verglasung / glazing				
	A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / <i>total solar energy transmittance</i>	0	0	1	2	1
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / <i>secondary internal heat transfer factor</i>	2	1	1	2	2
Schutz gegen direkte Transmission / <i>protection from direct transmission</i>	0				

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-3	Verglasung / glazing				
	A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / <i>total solar energy transmittance</i>	0	0	1	2	1
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / <i>secondary internal heat transfer factor</i>	1	0	1	2	1
Schutz gegen direkte Transmission / <i>protection from direct transmission</i>	0				

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-4	Verglasung / glazing				
	A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / <i>total solar energy transmittance</i>	1	1	1	2	1
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / <i>secondary internal heat transfer factor</i>	2	1	1	2	1
Schutz gegen direkte Transmission / <i>protection from direct transmission</i>	4				

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-5	Verglasung / glazing				
	A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / <i>total solar energy transmittance</i>	1	1	1	2	1
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / <i>secondary internal heat transfer factor</i>	1	0	0	1	1
Schutz gegen direkte Transmission / <i>protection from direct transmission</i>	4				

Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-6	Verglasung / glazing				
	A	B	C	D	E
Gesamtenergiedurchlassgrad / <i>total solar energy transmittance</i>	0	0	1	2	1
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen / <i>secondary internal heat transfer factor</i>	0	0	0	1	0
Schutz gegen direkte Transmission / <i>protection from direct transmission</i>	4				



Kenngrößen / Properties	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-1	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-2	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-3
Blendschutz / <i>glaze control</i>	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht / <i>night privacy</i>	0	0	0
Sichtkontakt nach außen / <i>visual contact with the outside</i>	2	3	4
Tageslichtnutzung / <i>daylight utilisation</i>	4	3	2

Kenngrößen / Properties	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-4	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-5	Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.-6
Blendschutz / <i>glaze control</i>	1	3	4
Sichtschutz bei Nacht / <i>night privacy</i>	2	2	2
Sichtkontakt nach außen / <i>visual contact with the outside</i>	0	1	2
Tageslichtnutzung / <i>daylight utilisation</i>	2	1	0

Schloss Hohenstein, 27. März 2025

Teamleiterin
 Team Leader Softlines PPE

Ing. Eva Noppenberger



Produktspezialist
 Product Specialist Softlines PPE

Klaus Wobser

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben.-Sofern nicht gesetzlich oder normativ vorgeschrieben oder vertraglich vereinbart gilt folgende Entscheidungsregel zu Konformitätsaussagen: ILAC G8:09/2019 4.2.1, w = 0 (einfache Akzeptanz).-Eine Benutzung des Berichts zu Im Akkreditierungsumfang enthaltene Verfahren sind im Bericht mit ^A gekennzeichnet. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen: www.hohenstein.de/pdf/agb.pdf
 The results relate only to the samples examined. conformity, unless required by law, standard or contractual agreement with the customer: ILAC G8:09/2019 4.2.1, w = 0 (simple acceptance rule). This report must only be reproduced in full and not in extract form. Use of the report in advertising or the publication of free interpretations of the results is only allowed with the express permission of Hohenstein. Only the authorized report is legally binding.Procedures included in the scope of accreditation are marked ^A in the report. Our terms of business shall apply: www.hohenstein.com/en/gtcb