

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

26.01.2026

Geschäftszeichen:

I 72-1.10.1-71/25

Bescheid

**über die Änderung und Verlängerung der
Geltungsdauer der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 12. Februar 2020**

Nummer:

Z-10.1-318

Geltungsdauer

vom: **20. Januar 2026**

bis: **20. Januar 2031**

Antragsteller:

Deutsche Everlite GmbH

Am Kessler 4

97877 Wertheim

Gegenstand des Bescheides:

Dachlichtband Alphaglas Typ MS

PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Dieser Bescheid ändert und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-10.1-318 vom 12. Februar 2020, geändert und verlängert durch Bescheid vom 19. Januar 2021.

Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und eine Anlage mit 8 Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und dem oben genannten Bescheid und darf nur zusammen mit diesen verwendet werden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-10.1-318 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert:

Im Abschnitt 3.1 werden der erste Absatz und die Tabellen 1 und 2 ersetzt durch:

Für das Dachlichtband müssen Stegplatten nach Tabelle 1 aus Polycarbonat (PC) nach der harmonisierten europäischen Norm DIN EN 16153, die den Angaben der Anlagen 4.1 a bis 4.8 a entsprechen und mindestens die Anforderungen der Klasse E nach DIN EN 13501-1 erfüllen, verwendet werden.

Tabelle 1: Stegplatten

Hersteller	Handelsname	Höhe der Platte [mm] / Typ	Anlage
Exolon Group S.p.A. IT – Nera Montoro	Akyver Sun Type 6	6 / PC6	4.1 a
Stabilit Suisse S.A. CH - Stabio	Macrolux Multiwall 4W-6mm	6 / PC6	4.2 a
Exolon Group S.p.A. IT – Nera Montoro	Akyver Sun Type 10/4W-7	10 / PC10	4.3 a
Stabilit Suisse S.A. CH - Stabio	Macrolux Multiwall 4W-10mm	10 / PC10	4.4 a
Exolon Group S.p.A. IT – Nera Montoro	Akyver Sun Type 16/7W-12 2800	16 / PC16	4.5 a
Stabilit Suisse S.A. CH - Stabio	Macrolux Multiwall HC-16mm	16 / PC16	4.6 a
Stabilit Suisse S.A. CH - Stabio	Macrolux Multiwall 10X-16mm	16 / PC16	4.7 a
Exolon Group S.p.A. IT – Nera Montoro	Akyver Sun Type 20/7W-12	20 / PC20	4.8 a

Tabelle 2: Ausführung der Dachlichtbandes

Typ MS/Ausführung	Höhe der Platte [mm]	Stegplatten entsprechend Anlage	Schnitt A-A bis C-C entsprechend Anlage	Unterstützungssystem		
				Ein-feld	Zwei-feld	Drei-feld
PC 10-4/V/6	6 + 10	4.1 a + 4.3 a	2.1.1		x	x
PC 10-4/V/6-4		4.2 a + 4.4 a	2.1.2	x	x	x
PC 16/V/6	6 + 16	4.1 a + 4.5 a	wie 2.1.1	x	x	x
PC HC16/V/6-4		4.2 a + 4.6 a	2.1.3		x	x
PC 10X-16/V/6-4		4.2 a + 4.7 a	2.1.4		x	x
PC 20/V/6	6 + 20	4.1 a + 4.8 a	wie 2.1.1	x	x	x

Im Abschnitt 3.2.1.3 werden die Tabellen 5 bis 10 ersetzt durch:

Tabelle 5: Charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes für

Typ "MS PC 10-4/V/6" – kleinster zulässiger Radius = 1,50 m

Stegplatten- kombination entsprechend Anlage	Höchst- radius R [m]	System	Abstand- Tragprofile a.p [m]	charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes [kN/m ²]			
				Auflast		abhebende Last	
				R _k	C _k	R _k	C _k
4.1 a + 4.3 a	4,00	2-Feld	≤ 1,053	4,02	2,74	4,05	3,72
		3-Feld	≤ 0,702	6,94	4,65	6,31	6,22

Tabelle 6: Charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes für

Typ "MS PC 10-4/V/6-4" – kleinster zulässiger Radius = 1,50 m

Stegplatten- kombination entsprechend Anlage	Höchst- radius R [m]	System	Abstand- Tragprofile a.p [m]	charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes [kN/m ²]			
				Auflast		abhebende Last	
				R _k	C _k	R _k	C _k
4.2 a + 4.4 a	2,60	2-Feld	≤ 1,053	2,45	2,45	3,24	2,12
		3-Feld	≤ 0,702	4,94	4,81	4,12	3,98
	4,00	1-Feld	≤ 1,053	1,27	0,90	1,66	1,66
		2-Feld	≤ 1,053	1,93	1,93	2,08	1,45
		3-Feld	≤ 0,702	3,36	3,07	3,00	3,00

Tabelle 7: Charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes für

Typ "MS PC 16/V/6" – kleinster zulässiger Radius = 2,40 m

Stegplatten- kombination entsprechend Anlage	Höchst- radius R [m]	System	Abstand- Tragprofile a.p [m]	charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes [kN/m ²]			
				Auflast		abhebende Last	
				R _k	C _k	R _k	C _k
4.1 a + 4.5 a	2,60	2-Feld	≤ 1,053	5,93	3,92	5,36	3,47
	4,00	1-Feld	≤ 1,053	3,56	2,50	3,06	3,06
		2-Feld	≤ 1,053	5,22	3,41	4,25	3,90
		3-Feld	≤ 0,702	6,84	6,00	7,03	6,07

Tabelle 8: Charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes für

Typ "MS PC HC16/V/6-4" – kleinster zulässiger Radius = 2,40 m

Stegplatten- kombination entsprechend Anlage	Höchst- radius R [m]	System	Abstand- Tragprofile a.p [m]	charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes [kN/m²]			
				Auflast		abhebende Last	
				R _k	C _k	R _k	C _k
4.2 a + 4.6 a	2,60	3-Feld	≤ 0,702	7,42	7,05	6,88	5,00
	4,00	2-Feld	≤ 1,053	4,35	4,35	3,39	2,25
		3-Feld	≤ 0,702	5,68	4,82	5,64	3,64
	6,00	2-Feld	≤ 1,053	3,08	2,20	2,36	2,28

Tabelle 9: Charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes für

Typ "MS PC 10X-16/V/6-4" – kleinster zulässiger Radius = 2,40 m

Stegplatten- kombination entsprechend Anlage	Höchst- radius R [m]	System	Abstand- Tragprofile a.p [m]	charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes [kN/m²]			
				Auflast		abhebende Last	
				R _k	C _k	R _k	C _k
4.2 a + 4.7 a	2,60	3-Feld	≤ 0,702	6,96	6,61	6,45	4,68
	4,00	2-Feld	≤ 1,053	4,08	4,08	3,18	2,12
		3-Feld	≤ 0,702	5,33	4,52	5,29	3,42
	6,00	2-Feld	≤ 1,053	3,08	2,20	2,36	2,28

Tabelle 10: Charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes für

Typ "MS PC 20/V/6" – kleinster zulässiger Radius = 3,00 m

Stegplatten- kombination entsprechend Anlage	Höchst- radius R [m]	System	Abstand- Trag- profile a.p [m]	charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes [kN/m²]			
				Auflast		abhebende Last	
				R _k	C _k	R _k	C _k
4.1 a + 4.8 a	4,00	1-Feld	≤ 1,053	3,56	2,50	3,06	3,06
		2-Feld	≤ 1,053	5,22	3,41	4,25	3,90
		3-Feld	≤ 0,702	6,84	6,00	7,03	6,07

Im Abschnitt 3.2.2 wird Tabelle 11 ersetzt durch:

Tabelle 11: Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-SAC 02/III -123 vom 29.02.2024

Typ MS/ Ausführung	Plattenhöhe [mm]	Anlage Stegplatten	Textilglasvlies Typ gemäß Abschnitt 2.1.5
PC 10-4/V/6	6 + 10	4.1 a + 4.3 a	Typ 1/ Typ 2
PC 10-4/V/6-4		4.2 a + 4.4 a	
PC 16/V/6	6 + 16	4.1 a + 4.5 a	Typ 1/ Typ 2
PC HC16/V/6-4		4.2 a + 4.6 a	
PC 10X-16/V/6-4		4.2 a + 4.7 a	
PC 20/V/6	6 + 20	4.1 a + 4.8 a	Typ 2

Im Abschnitt 3.3.2 wird der vierte Absatz ersetzt durch:

Bei der Montage werden die Stegplatten auf die vormontierten Tragprofile gelegt und in die Einfassprofile am Kämpfer eingeschoben. Es müssen jeweils die zwei unterschiedlichen Stegplatten einer der Anlagen 4.1 a bis 4.8 a übereinander angeordnet werden, wobei die dickere Stegplatte immer auf der Außenseite liegen muss. Zwischen den Stegplatten ist ein lose verlegtes Textilglasvlies anzuordnen (siehe Anlagen 2.1 bis 2.4). Über jedem Tragprofil sind die Stegplatten durch Abdeckprofile, die als Zugband wirken, gegen abhebende Kräfte zu sichern. Sie sind mit Schrauben nach Abschnitt 3.1 mit der Spannkonsolle zu verbinden; dabei muss die Schraube mindestens 30 mm in den Schraubkanal eingedreht werden (Anlage 2.3).

ZU II ANLAGEN

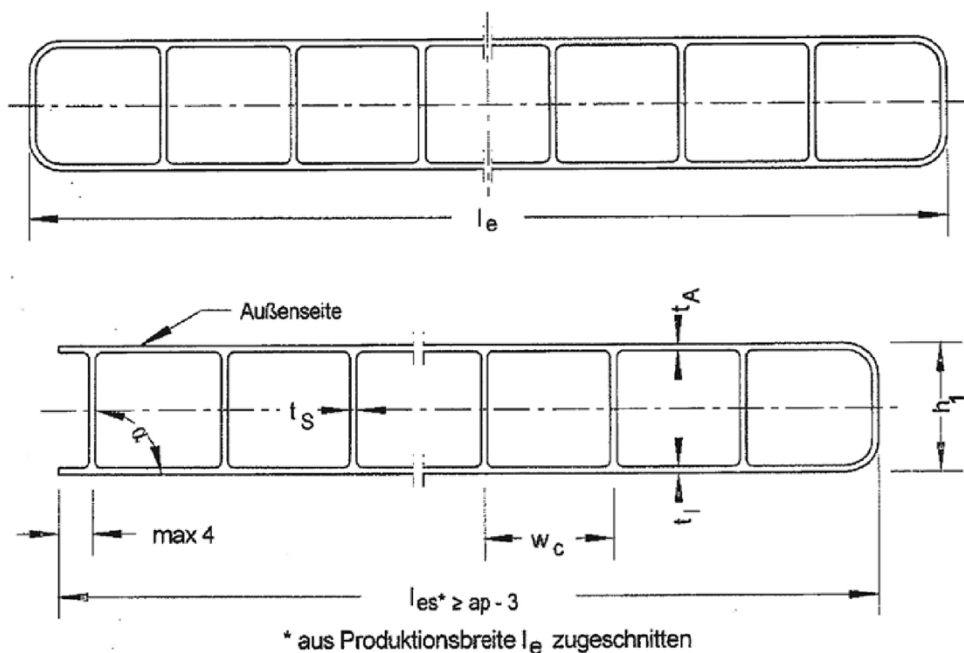
Die Anlagen 4.1 bis 4.8 werden ersetzt durch Anlagen 4.1 a bis 4.8 a.

Inka Fischer
Referatsleiterin

Beglaubigt
Wachner

EV 03115 2A4T2

Platte: AkyVer Sun Type 6
Hersteller: Exolon Group S.p.A., Nera Montoro
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,03-09



Abmessungen und Flächengewicht der Stegplatten

l_e mm	l_{es} mm	h_1 mm	w_c mm	t_A mm	t_l mm	t_s mm	Flächen- gewicht g/m ²	Abweichung $ \Delta\alpha $ von 90°
2100	1050	6,05	6,70	0,42	0,39	0,32	1270	
a	a	+0,08 -0,10	+0,10 -0,10	+0,02 -0,02	+0,04 -0,04	+0,03 -0,03	a	≤ 11°

Von der Leistungserklärung einzuhaltenden Mindestwerte / bzw. – klassen nach DIN EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
15,6	12,0	3193	13,4	13,4
Nm ² /m	Nm ² /m	N/m	Nm/m	Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht

$M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Licht- transmissionsgrades	des Verformungs- verhaltens	der Zugfestigkeit
10% (ΔA)	5% (ΔA)	Cu 1	Ku 1

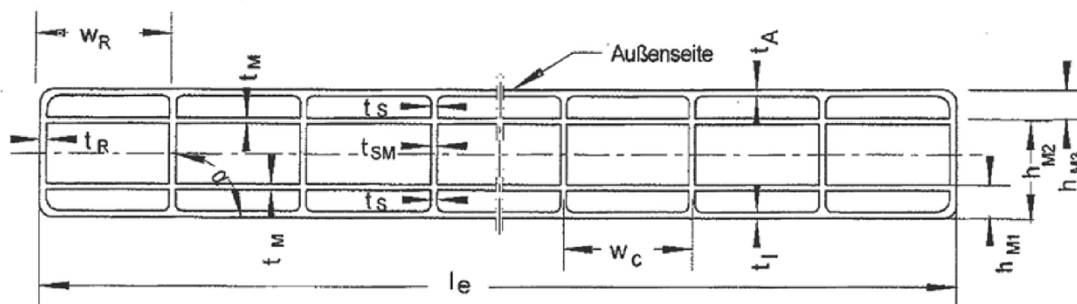
Dachlichtband Alpaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Akyver Sun Type 6"

Anlage 4.1 a

EV 03115, 1A4T2

Platte: Macrolux Multiwall 4W-6 mm
Hersteller: Stabilit Suisse S.A.
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,03-09



Abmessungen und Flächengewicht der Stegplatten

l_e mm	h_{M1} mm	h_{M2} mm	h_{M3} mm	w_c mm	w_R mm	t_A mm	t_I mm	t_S mm
2100	1,80	4,15	2,15	9,25	9,90	0,35	0,33	0,30
a	+0,05 -0,03	+0,06 -0,10	+0,06 -0,10	+0,06 -0,08	+0,14 -0,16	+0,01 -0,01	+0,02 -0,02	+0,02 -0,02

t_M mm	t_R mm	Flächen- gewicht g/m ²	Abweichung $ \Delta \alpha $ von 90°
0,03	0,52	1220	$\leq 4^\circ$
+0,01 -0,01	+0,02 -0,02	a	

a) Toleranzen nach
EN 16153: 2015-05, Tabelle 2

Von der Leistungserklärung einzuhaltenden Mindestwerte / bzw. – klassen nach DIN EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
14,0	7,6	2527	21,5	21,5
Nm ² /m	Nm ² /m	N/m	Nm/m	Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht
 $M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

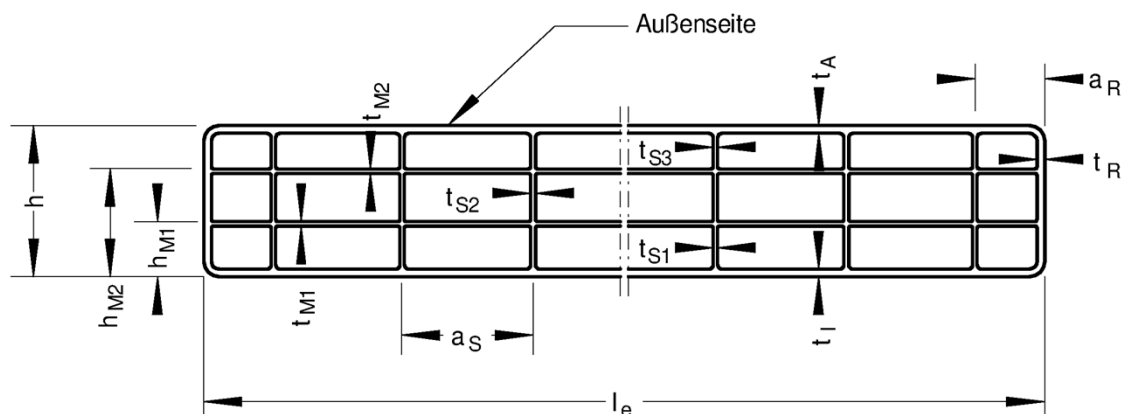
Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Licht- transmissionsgrades	des Verformungs- verhaltens	der Zugfestigkeit
10% (ΔA)	5% (ΔA)	Cu 1	Ku 1

Dachlichtband Alpaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Macrolux Multiwall 4W-6mm"

Anlage 4.2 a

Platte: AkyVer Sun Type 10/4w-7
Hersteller: Exolon Group S.p.A., Nera
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,03-09



l_e mm	h mm	h_{M1} mm	h_{M2} mm	a_s mm	a_R mm	t_A mm	t_I mm	t_{S1} mm	t_{S2} mm	t_{S3} mm
2100	10,1	3,8	7,1	7,3	4,6	0,44	0,43	0,31	0,21	0,22
+ 6 - 2	+ 0,5 - 0,5	+ 0,1 - 0,1	+ 0,1 - 0,1	+ 0,1	+ 0,2	- 0,04	- 0,05	- 0,02	- 0,02	- 0,01

t_{M1} mm	t_{M2} mm	t_R mm	Flächen- gewicht kg/m ²	Differenz $ \Delta\alpha $ zu 90°
0,08	0,05	0,48	1,72	
- 0,01	- 0,01	- 0,05	+0,10 - 0,01	$\leq 6^\circ$

Von der Leistungserklärung einzuhaltende Mindestwerte bzw. - klassen nach EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
54,9 Nm ² /m	40,2 Nm ² /m	1858 N/m	39,6 Nm/m	39,6 Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht

$M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Lichttransmissionsgrades	des Verformungsverhaltens	der Zugfestigkeit
10 (ΔA)	5 % (ΔA)	Cu 1	Ku 1

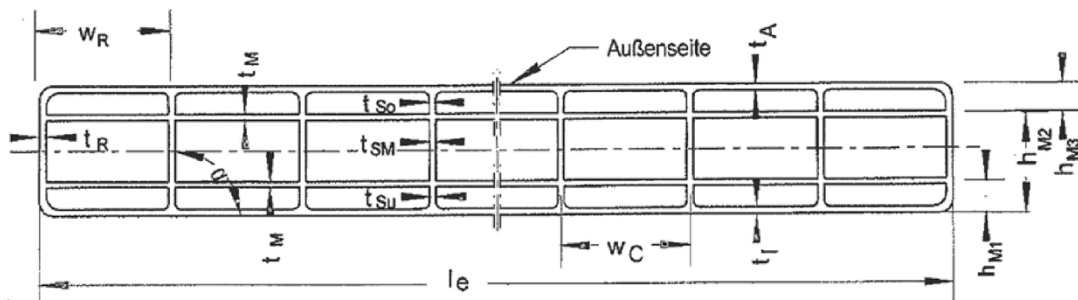
Dachlichtband Alphaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Akyver Sun Type 10/4W-7"

Anlage 4.3 a

EV 03115.3Al.4T2

Platte: Macrolux Multiwall 4W-10 mm
Hersteller: Stabilit Suisse S.A.
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,03-09



Abmessungen und Flächengewicht der Stegplatten

l_e mm	h_{M1} mm	h_{M2} mm	h_{M3} mm	w_R mm	w_C mm	t_A mm	t_I mm	t_{So} mm	t_{Sm} mm	t_{Su} mm
2100	3,00	7,50	2,45	7,50	9,45	0,48	0,41	0,31	0,29	0,30
a	+0,05 -0,04	+0,05 -0,03	+0,05 -0,03	+0,08 -0,08	+0,08 -0,08	+0,09 -0,09	+0,03 -0,03	+0,01 -0,01	+0,01 -0,01	+0,01 -0,01

t_M mm	t_R mm	Flächen- gewicht g/m ²	Abweichung $\Delta \alpha$ von 90°
0,04	0,50	1650	< 3°
+0,01 -0,01	+0,01 -0,01	a	

a) Toleranzen nach
EN 16153 : 2015-05, Tabelle 2

Von der Leistungserklärung einzuhaltenden Mindestwerte / bzw. – klassen nach DIN EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
49,2	34,7	2348	30,5	30,5
Nm ² /m	Nm ² /m	N/m	Nm/m	Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht
 $M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Licht- transmissionsgrades	des Verformungs- verhaltens	der Zugfestigkeit
10% (ΔA)	5% (ΔA)	Cu 1	Ku 1

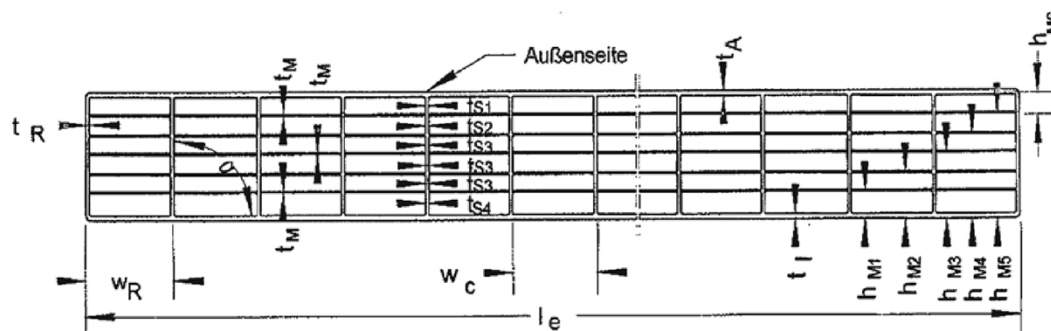
Dachlichtband Alpaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Macrolux Multiwall 4W-10mm"

Anlage 4.4 a

EV 03115.5A4T2

Platte: AkyVer Sun Type 16/7W-12 2800
Hersteller: Exolon Group S.p.A., Nera Montoro
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,03-09



Abmessungen und Flächengewicht der Stegplatten

l_e mm	h_{M1} mm	h_{M2} mm	h_{M3} mm	h_{M4} mm	h_{M5} mm	h_{M6} mm	w_C mm	w_R mm	t_A mm	t_I mm
2100	2,85	5,70	8,45	10,75	13,25	2,85	12,55	9,00	061	0,55
a	+0,11 -0,15	+0,11 -0,15	+0,20 -0,22	+0,13 -0,17	+0,09 -0,13	+0,09 -0,13	+0,16 -0,14	+0,15 -0,15	+0,03 -0,03	+0,03 -0,03

t_{S1} mm	t_{S2} mm	t_{S3} mm	t_{S4} mm	t_M mm	t_R mm	Flächengewicht g/m ²	Abweichung $\Delta \alpha$ I von 90°
0,37	0,38	0,43	0,51	0,07	0,72	2800	$\leq 2,0^\circ$
+0,01 -0,01	+0,02 -0,02	+0,03 -0,03	+0,03 -0,03	+0,01 -0,01	+0,03 -0,03	a	

a) Toleranzen nach
EN 16153: 2015-05, Tabelle 2

Von der Leistungserklärung einzuhaltenden Mindestwerte / bzw. – klassen nach DIN EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
195,3	91,1	2777	70,1	70,1
Nm ² /m	Nm ² /m	N/m	Nm/m	Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht

$M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

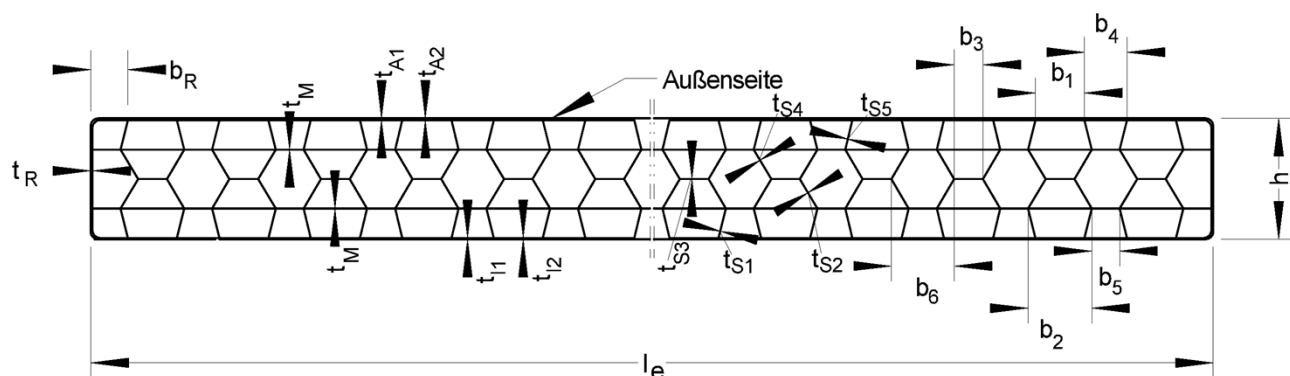
Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Lichttransmissionsgrades	des Verformungsverhaltens	der Zugfestigkeit
10% (ΔA)	5% (ΔA)	Cu 1	Ku 1

Dachlichtband Alpaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Akyver Sun Type 16/7W-12 2800"

Anlage 4.5 a

Platte: Macrolux Multiwall HC - 16mm
Hersteller: Stabilit Suisse S.A.
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,05-09



l_e mm	h_{M1} mm	h_{M2} mm	h_{M3} mm	h_{M4} mm	b_R mm	t_R mm	t_{A1} mm	t_{A2} mm	t_{I1} mm	t_{I2} mm	t_M mm
2100	3,8	7,6	12,3	4,0	6,0	0,55	0,56	0,50	0,58	0,52	0,06
+6 -2	+ 0,4 - 0,2	+ 0,4 - 0,2	+ 0,5 - 0,5	+ 0,3 - 0,6	+ 1,1	- 0,36	- 0,14	- 0,13	- 0,12	- 0,11	- 0,02

t_{S1} mm	t_{S2} mm	t_{S3} mm	t_{S4} mm	t_{S5} mm	b_1 mm	b_2 mm	b_3 mm	b_4 mm	b_5 mm	b_6 mm	Flächen- gewicht kg/m ²
0,25	0,16	0,21	0,13	0,22	6,5	8,4	3,8	5,6	3,8	8,3	2,51
- 0,06	- 0,02	- 0,03	- 0,02	- 0,02	+ 0,5 - 0,3	+ 0,6 - 0,4	+ 0,4 - 0,2	+ 0,5 - 0,4	+ 0,4 - 1,0	+ 0,4 - 0,4	+ 0,13 - 0,13

Von der Leistungserklärung einzuhaltende Mindestwerte bzw. - klassen nach DIN EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
178,3 Nm ² /m	103,4 Nm ² /m	3261 N/m	59,7 Nm/m	68,3 Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht

$M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Lichttransmissionsgrades	des Verformungsverhaltens	der Zugfestigkeit
10 (ΔA)	5 % (ΔA)	Cu 1	Ku 1

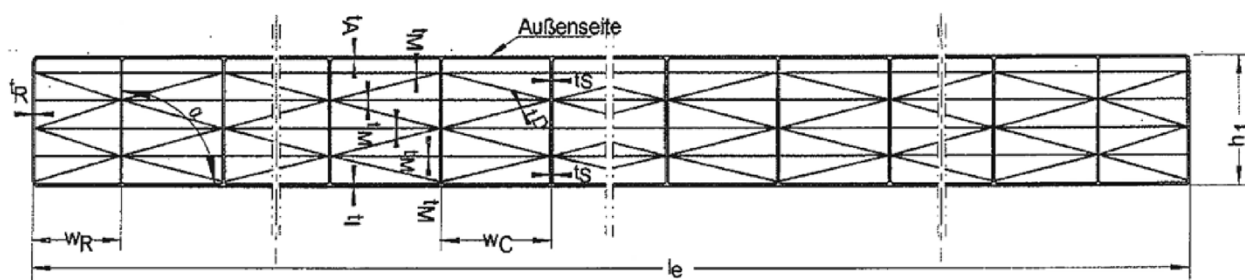
Dachlichtband Alphaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Macrolux Multiwall HC - 16mm"

Anlage 4.6 a

EV 03115.7A4T2

Platte: Macrolux Multiwall 10X-16 mm
Hersteller: Stabilit Suisse S.A.
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,05-09



Abmessungen und Flächengewicht der Stegplatten

l_e mm	h_1 mm	t_A mm	t_I mm	t_S mm	t_M mm	t_D mm	t_R mm
2100	16,3	0,59	0,53	0,41	0,05	0,04	0,71
a	+ 0,20 - 0,20	+ 0,06 - 0,06	+ 0,02 - 0,02	+ 0,02 - 0,02	+ 0,01 - 0,01	+ 0,00 - 0,00	+ 0,01 - 0,01

w_C mm	w_R mm	Flächen- gewicht g/m ²	Abweichung Δα von 90°
14,15	9,60	2600	≤ 3°
+ 0,09 - 0,07	+ 0,20 - 0,16	a	

a) Toleranzen nach
EN 16153 : 2015-05, Tabelle 2

Von der Leistungserklärung einzuhaltenden Mindestwerte / bzw. – klassen nach DIN EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
205,1	187,9	9939	76,0	76,0
Nm ² /m	Nm ² /m	N/m	Nm/m	Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht

$M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

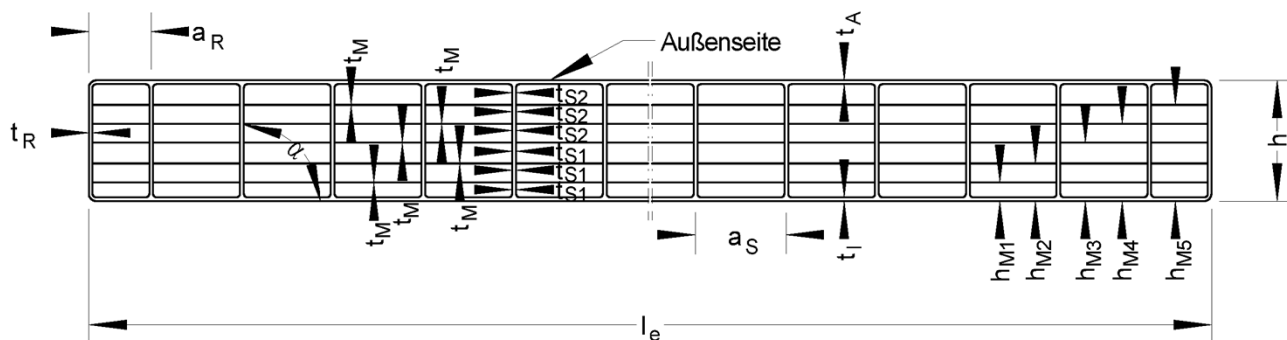
Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Licht- transmissionsgrades	des Verformungs- verhaltens	der Zugfestigkeit
10% (ΔA)	5% (ΔA)	Cu 1	Ku 1

Dachlichtband Alphaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Macrolux Multiwall 10X - 16 mm"

Anlage 4.7 a

Platte: Akyver Sun Type 20/7w-12
Hersteller: Exolon Group S.p.A., Nera Montoro
Formmasse: ISO 21305-PC,X,EGL,03-09



l_e mm	h mm	h_{M1} mm	h_{M2} mm	h_{M3} mm	h_{M4} mm	h_{M5} mm	a_S mm	a_R mm	t_A mm	t_I mm
2100	20,0	3,9	7,0	9,9	12,4	16,3	12,3	8,9	0,65	0,63
+ 6 - 2	$\pm 0,5$	+ 0,15 - 0,15	+ 0,25 - 0,25	+ 0,25 - 0,25	+ 0,3 - 0,3	+ 0,15 - 0,15	+ 0,1	+ 0,35	- 0,05	- 0,05

t_{S1} mm	t_{S2} mm	t_M mm	t_R mm	Flächengewicht kg/m ²
0,41	0,37	0,07	0,79	2,85
- 0,02	- 0,04	- 0,01	- 0,04	+ 0,17 - 0,05

Von der Leistungserklärung einzuhaltende Mindestwerte bzw. -klassen nach EN 16153

mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten)				
B_x	B_y	S_y	$M_{b,pos}$	$M_{b,neg}$
317,7 Nm ² /m	100,1 Nm ² /m	2401 N/m	68,4 Nm/m	68,4 Nm/m

$M_{b,pos}$: Außenseite druckbeansprucht

$M_{b,neg}$: Innenseite druckbeansprucht

Dauerhaftigkeit als Änderung			
des Gelbwertes	des Lichttransmissionsgrades	des Verformungsverhaltens	der Zugfestigkeit
10 (ΔA)	5 % (ΔA)	Cu 1	Ku 1

Dachlichtband Alpaglas Typ MS
PC 10-4/V/6, PC 10-4/V/6-4, PC 16/V/6, PC HC16/V/6-4, PC 10X-16/V/6-4 und PC 20/V/6

Abmessungen und Flächengewicht
Von der CE-Kennzeichnung einzuhaltenden Mindestwerte der
"Skyver Sun Type 20/7W-12"

Anlage 4.8 a