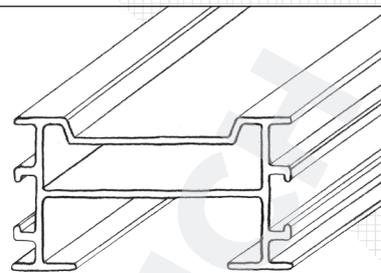


PRODUKTDATENBLATT

Diese Ausgabe vom 02.11.2016 unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform.

RELO

UNTERKONSTRUKTIONSSCHIENE



BESCHREIBUNG

RELO ist eine Aluminium- Unterkonstruktionsschiene für den Terrassenbau.

ANWENDUNG

Terrassendielen aus Holz od. holzähnlichen Werkstoffen werden sichtbar oder nicht sichtbar auf der Unterkonstruktionsschiene RELO durch Edelstahl- Bohrschrauben befestigt

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die Unterkonstruktionsschiene RELO wird parallel in einem bestimmten Abstand, abhängig von der Belastungseinwirkung, Dielen- Länge bzw. -Stärke, Dielenstöße..., ausgerichtet und plan nivelliert.

RELO Unterkonstruktionsschienen sind kompatibel mit RELO A Adapter und RELO R Reling - diese werden zur versatzfreien Verlängerung der Schienen bzw. zur parallelen Ausrichtung [Achsabstand 450 mm] der Unterkonstruktion eingesetzt.



RELO A Adapter - Material PP Compound

RELO R Reling - Material hartverzinkter Metallstab L 370 mm

RELO Unterkonstruktionsschienen sind serienmäßig mit einer zusätzlich integrierten Schraubblende ausgestattet.

Für sichtbare Befestigungen ist bei den Modellen RELO P und RELO K ein 6 mm hoher Belüftungskanal integriert.

Nicht sichtbare, verdecktliegende Verbinder lassen sich bei den Modellen RELO K und RELO U durch die verbreiterte Auflagefläche optimal einsetzen.

RELO S ist eine systemgebundene Unterkonstruktionsschiene für das Befestigungssystem SUPRO S.

WERKSTOFF

Aluminium Strangpressprofil

EN AW-6060 T66 [EN755] Modell: RELO P, RELO K und RELO U

EN AW-6060 T64 [EN755] Modell: RELO S

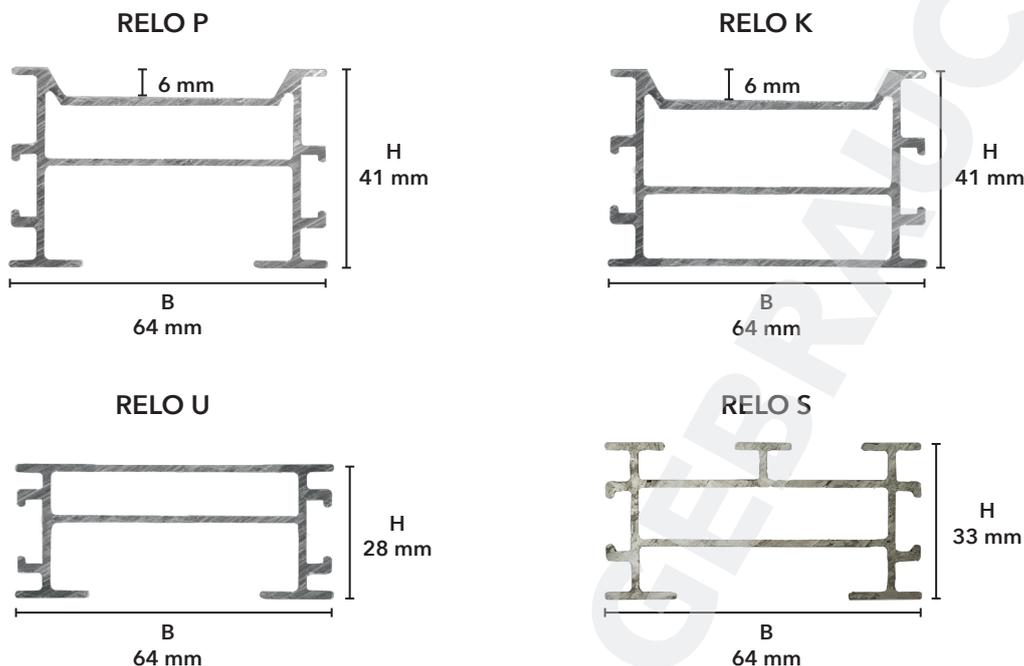
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Gute Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Salz- und chlorhaltiges Wasser, acetylierte- und gerbsäurehaltige Holzarten.

PRODUKTDATENBLATT - RELO

ABMESSUNGEN

Längen 1.100 mm | 2.200 mm | 4.000 mm



NORM - CE KENNZEICHNUNG

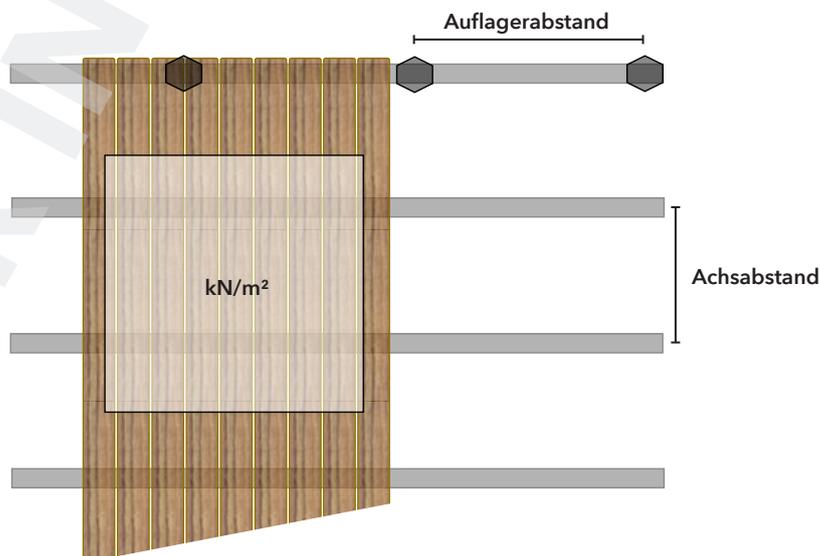
Nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund fehlender gesetzlicher Normen bzw. Rechtsvorschriften für den Anwendungsbereich

PRÜFDURCHFÜHRUNG

Die Ermittlung der Grenzwerte erfolgt in der Belastungsrichtung auf Druck. Die mechanische Eigenschaft der Tragfähigkeit und das Verformungsverhalten wurden über 3-Punkt-Biegeversuchen ermittelt.

BEMESSUNG DER NUTZLAST

Alle Angaben sind näherungsweise Berechnungen basierend auf 3-Punkt-Biegeversuchen. Aus den ermittelten Daten wurde auf einen Einfeldträger mit Gleichlast rückgerechnet max. Durchbiegung $L/500$



PRODUKTDATENBLATT - RELO

RELO K

Nutzlast kN/m²

Achsabstand [mm]

Auflagerabstand [mm]	Achsabstand [mm]							
	300	350	400	450	500	550	600	
600	11,87	10,18	8,90	7,91	7,12	6,48	5,94	
650	9,34	8,00	7,00	6,22	5,60	5,09	4,67	
700	7,48	6,41	5,61	4,98	4,49	4,08	3,74	
750	6,08	5,21	4,56	4,05	3,65	3,32	3,04	
800	5,01	4,29	3,76	3,34	3,00	2,73	2,50	
850	4,18	3,58	3,13	2,78	2,51	2,28	2,09	
900	3,52	3,01	2,64	2,34	2,11	1,92	1,76	
950	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,50	
1.000	2,56	2,20	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28	
1.050	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	
1.100	1,93	1,65	1,44	1,28	1,16	1,05	0,96	

RELO P

Nutzlast kN/m²

Achsabstand [mm]

Auflagerabstand [mm]	Achsabstand [mm]							
	300	350	400	450	500	550	600	
600	9,22	7,90	6,91	6,14	5,53	5,03	4,61	
650	7,25	6,21	5,44	4,83	4,35	3,95	3,62	
700	5,80	4,97	4,35	3,87	3,48	3,17	2,90	
750	4,72	4,04	3,54	3,15	2,83	2,57	2,36	
800	3,89	3,33	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94	
850	3,24	2,78	2,43	2,16	1,94	1,77	1,62	
900	2,73	2,34	2,05	1,82	1,64	1,49	1,37	
950	2,32	1,99	1,74	1,55	1,39	1,27	1,16	
1.000	1,99	1,71	1,49	1,33	1,19	1,09	1,00	
1.050	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	
1.100	1,50	1,28	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	

PRODUKTDATENBLATT - RELO

RELO U

Nutzlast kN/m²

Achsabstand [mm]

Auflagerabstand [mm]	Achsabstand [mm]							
	300	350	400	450	500	550	600	
400	14,01	12,01	10,51	9,34	8,41	7,64	7,01	
450	9,84	8,44	7,38	6,56	5,91	5,37	4,92	
500	7,17	6,15	5,38	4,78	4,30	3,91	3,59	
550	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,70	
600	4,15	3,56	3,11	2,77	2,49	2,26	2,08	
650	3,27	2,80	2,45	2,18	1,96	1,78	1,63	
700	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,31	
750	2,13	1,82	1,59	1,42	1,28	1,16	1,06	
800	1,75	1,50	1,31	1,17	1,05	0,96	0,88	
850	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73	
900	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,62	
950	1,05	0,90	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	
1.000	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	
1.050	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
1.100	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	

RELO S

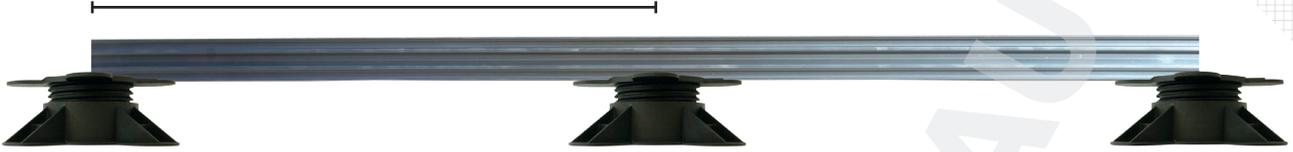
Nutzlast kN/m²

Achsabstand [mm]

Auflagerabstand [mm]	Achsabstand [mm]							
	300	350	400	450	500	550	600	
400	22,32	19,13	16,74	14,88	13,39	12,17	11,16	
450	15,67	13,43	11,76	10,45	9,40	8,55	7,84	
500	11,43	9,79	8,57	7,62	6,86	6,23	5,71	
550	8,58	7,36	6,44	5,72	5,15	4,68	4,29	
600	6,61	5,67	4,96	4,41	3,97	3,61	3,31	
650	5,20	4,46	3,90	3,47	3,12	2,84	2,60	
700	4,16	3,57	3,12	2,78	2,50	2,27	2,08	
750	3,39	2,90	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69	
800	2,79	2,39	2,09	1,86	1,67	1,52	1,39	
850	2,33	1,99	1,74	1,55	1,40	1,27	1,16	
900	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98	
950	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83	
1.000	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	
1.050	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	
1.100	1,07	0,92	0,80	0,72	0,64	0,59	0,54	

PRODUKTDATENBLATT - RELO

Bsp. RELO K: benötigte Nutzlast 2 kN/m² mit einem Achsabstand von 450 mm ergibt einen gleichmäßigen Auflagerabstand von ca. 950 mm



RELO K

Nutzlast kN/m²

Achsabstand [mm]

	300	350	400	450	500	550	600
600	11,87	10,18	8,90	7,91	7,12	6,48	5,94
650	9,34	8,00	7,00	6,22	5,60	5,09	4,67
700	7,48	6,41	5,61	4,98	4,49	4,08	3,74
750	6,08	5,21	4,56	4,05	3,65	3,32	3,04
800	5,01	4,29	3,76	3,34	3,00	2,73	2,50
850	4,18	3,58	3,13	2,78	2,51	2,28	2,09
900	3,52	3,01	2,64	2,34	2,11	1,92	1,76
950	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,50
1.000	2,56	2,20	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
1.050	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
1.100	1,93	1,65	1,44	1,28	1,16	1,05	0,96

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen - eine Garantie kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann nur durch eigene Prüfungen und Versuche sichergestellt werden. Irrtümer, Sortiments- und technische Änderungen bleiben vorbehalten.