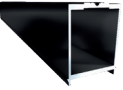

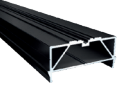
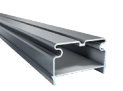

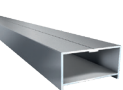
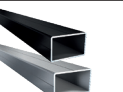


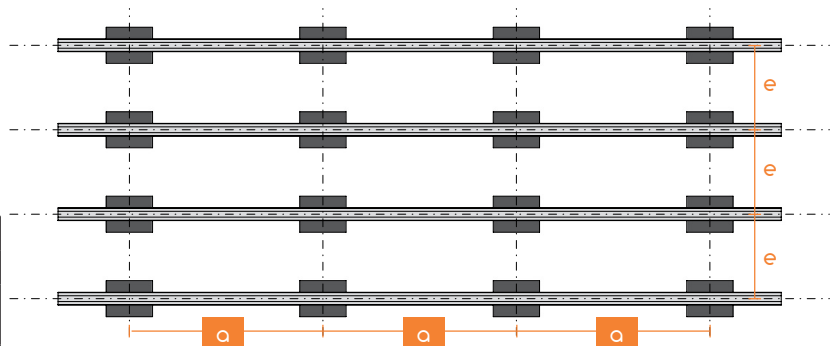


# Abstandswerte der Auflagepunkte einer Aluminium-Unterkonstruktion

Die angegebenen Abstandswerte der Auflagepunkte  $a$  in mm sind unter Berücksichtigung einer Verformungsbeschränkung bei einer Länge von 3000 mm nach DIN bzw. einer Durchbiegung von max. 4 mm berechnet.

		Abstandswerte der Auflagepunkte einer Aluminium-Unterkonstruktionen								
		Nutzlast (kN/m <sup>2</sup> )	Abstand der UK-Profile $e$ in mm						$a$ in mm	
			300	350	400	450	500	550		600
			Abstand der Auflagepunkte der Alu-UK							
	MEGA-Isostep*	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
		4,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
		5,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	BIG-Isostep	2,0	1460	1420	1380	1350	1320	1285	1250	
		4,0	1270	1230	1190	1130	1070	1025	980	
		5,0	1177	1137	1097	1037	977	932	882	
	TWIXT-Isostep	2,0	1020	995	970	945	920	890	860	
		4,0	870	845	830	810	790	760	730	
		5,0	795	770	755	735	715	685	655	
	H-Isostep	2,0	940	915	890	865	840	810	780	
		4,0	790	765	750	730	710	680	650	
		5,0	686	661	646	626	606	576	546	
	SMART-Isostep	2,0	630	590	550	520	490	470	450	
		4,0	470	440	410	390	370	340	330	
		5,0	410	380	350	330	310	280	270	
	BASE-Isostep	2,0	880	855	840	820	800	770	740	
		4,0	725	715	700	690	669	659	650	
		5,0	635	625	610	600	579	569	560	
	ALU-UK 50x30	2,0	880	855	840	820	800	770	740	
		4,0	725	715	700	690	669	659	650	
		5,0	635	625	610	600	579	569	560	
	QLICK Alu-UK	2,0	1000	975	950	925	900	870	840	
		4,0	790	765	750	730	710	680	650	
		5,0	800	745	690	620	620	595	570	
	QLICK Alu-UK light	2,0	560	525	490	465	440	420	400	
		4,0	410	380	350	330	310	300	290	
		5,0	350	320	290	270	250	240	230	

**Wichtig:** Die aufgeführten Werte gelten für die Verlegung von Terrassendielen. Bei der Verlegung von Terrassenplatten ist darauf zu achten, dass die SMART-Isostep-Schiene unterhalb des darauf montierten M-Fix-SMART mit einem Isopod unterlegt wird.



Nutzlast		Einsatzbereich
kN / m <sup>2</sup>	kg / m <sup>2</sup>	
2,0	204	Terrassen/Balkone auf tragender Betondecke
4,0	408	Terrassen, Balkone, Laubgänge, Loggien und Ausstiegspodeste nach DIN 1055-3
5,0	510	Öffentlicher Bereich

Die Nutzlast umschreibt die Last, die je qm Fläche zusätzlich zum Eigengewicht (bestehend aus Belag und Unterkonstruktion/Unterbau) aufgenommen werden kann bis die maximal angenommene Durchbiegung der Aluminium-Unterkonstruktion von 4 mm erreicht ist. Ggf. können für einen Gebäudebereich höhere Nutzlasten gefordert sein. Diese sind der Gebäudestatik und/oder der Baugenehmigung zu entnehmen. Flächenlast des Belags bis Oberkante Profil (inkl. Unterkonstruktion/Unterbau des Belags): 0,58kN/qm