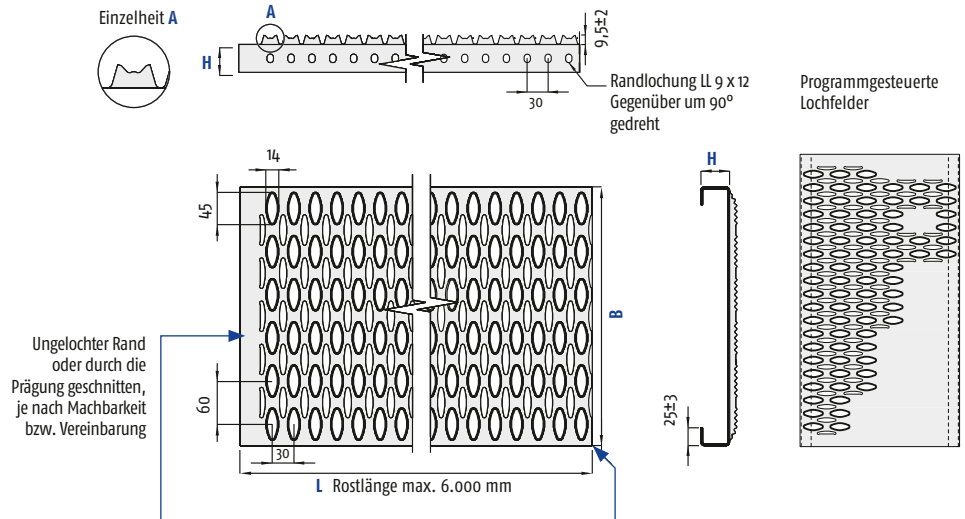




Charakteristik

rotec-Stabil besitzt eine c-förmig gekantete Kontur. Die Oberfläche zeichnet sich durch 45 mm lange, nach oben gerichtete olivenförmige Öffnungen mit gezahntem Rand aus. Die Profilhöhe beträgt 9 mm, der freie Querschnitt ca. 50 %. Trotz ihres großen Verdrängungsraumes und der enormen Drainagewirkung besitzt diese Prägung eine 15-mm-Sperre. (Eine Kugel ≥ 15 mm kann nicht durchfallen.) rotec-Stabil wurde die höchste Rutschhemmungsklasse bescheinigt. Durch die große Prägehöhe besitzt rotec-Stabil eine hohe Quersteifigkeit der Rostoberfläche, was Prägefeldbreiten bis 886 mm möglich macht.

Einsatz

Diese Prägung ist universell als Sicherheitsrost auf Flächen, Laufbühnen und Podesten einsetzbar. Sie ist für Anwendungen im Außenbereich konzipiert, weil die Rutschhemmung durch Schnee und Matsch wenig beeinträchtigt wird. Empfehlenswert ist der Einsatz von rotec-Stabil im Bereich der erneuerbaren Energien und im Off- und On-shore-Bereich.

Auch Treppenstufen und Leitersprossen sind mit der Prägung rotec-Stabil erhältlich.

Optionen

- Diese Prägung ist programmsteuerbar. Dadurch sind individuelle Prägebilder möglich.
- Prägefeldbreite bis 886 mm möglich
- Die standardmäßige Randlochung kann weggelassen werden.
- angekantete Fußleiste möglich

Abmessungen		rotrc-Stabil
Werkstoff Blechdicke	DD 11 roh	1,5 2,0 2,5 3,0 mm
	DD 11 feuerverzinkt	1,5 2,0 2,5 3,0 mm
	Edelstahl	1,5 2,0 2,5 mm
	EN AW-5754	2,0 2,5 3,0 mm
	QSTE roh & QSTE feuerverzinkt	3,5 mm
Abmessungen	Längen (L) bis Längenteiler ¹	12.000 mm*** 30 mm
	Standardrostbreiten¹ (B) DD 11 DX 51 D Edelstahl EN AW-5754 Breitenteiler ¹	120 bis 900 mm in Schritten von 60 mm 60 mm
	Höhen (H)	40 50 75 mm

¹ Rostlänge und -breite: Die Standardmaße bitte so bestellen, dass sie sich durch den jeweils genannten Teiler dividieren lassen.

Rutschhemmungswerte		
Werkstoff	Bewertung Rutschhemmung	Verdrängung
DD 11 feuerverzinkt	R 13	V 10
DX 51 D bandverzinkt	R 13	V 10
Edelstahl	R 13	V 10
EN AW-5754	R 13	V 10

Masse pro Meter für rotec-Stabil bei Blechstärke D [in kg/m]															
Rostbreite [mm]	2,0			2,5						3,0					
	DD 11**/Edelstahl Höhe [mm]			DD 11**/Edelstahl Höhe [mm]			EN AW-5754 Höhe [mm]			DD 11** Höhe [mm]			EN AW-5754 Höhe [mm]		
	40	50	75	40	50	75	40	50	75	40	50	75	40	50	75
120	3,4	3,7	4,5	4,2	4,6	5,6	1,4	1,6	1,9	4,9	5,4	6,6	1,7	1,8	2,3
180	4,2	4,5	5,3	5,1	5,5	6,5	1,8	1,9	2,2	6,1	6,6	7,8	2,1	2,3	2,7
240	5,0	5,3	6,1	6,1	6,5	7,5	2,1	2,2	2,6	7,3	7,7	8,9	2,5	2,7	3,1
300	5,8	6,1	6,9	7,1	7,5	8,5	2,4	2,6	2,9	8,4	8,9	10,1	2,9	3,1	3,5
360	6,5	6,9	7,7	8,1	8,5	9,5	2,8	2,9	3,3	9,6	10,1	11,3	3,3	3,5	3,9
420	7,3	7,7	8,5	9,1	9,5	10,5	3,1	3,3	3,6	10,8	11,3	12,5	3,7	3,9	4,3
480	8,1	8,4	9,2	10,1	10,5	11,5	3,5	3,6	3,9	12,0	12,5	13,7	4,1	4,3	4,7

			Gleichlast		Ersatzlast F _q [in kN] für Gleichlast (Die Zahlenwerte gelten für einen Rost)										Einzellast		Last F _q [in kN] für Einzellast (Die Zahlenwerte gelten für einen Rost)									
H [mm]		D [mm]	Stützlänge L [mm]												Stützlänge L [mm]											
			500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000		
DD 11, DX 51 D	40	2,0	4,794	3,196	2,397	1,918	1,598	1,370	1,074	0,849	0,688	0,568	0,477	2,997	1,844	1,332	1,042	0,856	0,726	0,631	0,533	0,431	0,356	0,299		
	40	2,5	5,684	3,789	2,842	2,274	1,895	1,624	1,275	1,007	0,816	0,674	0,567	3,552	2,186	1,579	1,236	1,015	0,861	0,748	0,632	0,512	0,423	0,355		
	40	3,0	6,463	4,309	3,232	2,585	2,154	1,847	1,451	1,147	0,929	0,768	0,645	4,040	2,486	1,795	1,405	1,154	0,979	0,850	0,719	0,582	0,481	0,404		
	50	2,0	6,937	4,625	3,469	2,775	2,312	1,982	1,734	1,498	1,213	1,003	0,843	4,336	2,668	1,927	1,508	1,239	1,051	0,913	0,807	0,723	0,628	0,528		
	50	2,5	8,293	5,528	4,146	3,317	2,764	2,369	2,073	1,793	1,452	1,200	1,008	5,183	3,189	2,304	1,803	1,481	1,256	1,091	0,964	0,864	0,752	0,632		
	50	3,0	9,511	6,340	4,755	3,804	3,170	2,717	2,378	2,058	1,667	1,378	1,158	5,944	3,658	2,642	2,068	1,698	1,441	1,251	1,106	0,991	0,863	0,725		
	75	2,0	13,713	9,142	6,856	5,485	4,571	3,918	3,428	3,047	2,743	2,493	2,285	8,571	5,274	3,809	2,981	2,449	2,078	1,804	1,595	1,428	1,294	1,182		
	75	2,5	16,591	11,060	8,295	6,636	5,530	4,740	4,148	3,687	3,318	3,016	2,765	10,369	6,381	4,609	3,607	2,963	2,514	2,183	1,929	1,728	1,565	1,430		
	75	3,0	19,263	12,842	9,631	7,705	6,421	5,504	4,816	4,281	3,853	3,502	3,210	12,039	7,409	5,351	4,188	3,440	2,919	2,535	2,240	2,007	1,817	1,661		

EN AW-5754	40	2,0	3,543	2,304	1,296	0,830	0,576	0,423	0,324	0,256	0,207	0,171	0,144	2,214	1,363	0,826	0,525	0,363	0,266	0,204	0,161	0,130	0,107	0,090	40	2,0	3,543	2,304	1,296	0,830	0,576	0,423	0,324	0,256	0,207	0,171	0,144	2,214	1,363	0,826	0,525	0,363	0,266	0,204	0,161	0,130	0,107	0,090
	40	2,5	4,191	2,729	1,535	0,982	0,682	0,501	0,384	0,303	0,246	0,203	0,171	2,619	1,612	0,978	0,622	0,430	0,315	0,241	0,190	0,154	0,127	0,107	40	2,5	4,191	2,729	1,535	0,982	0,682	0,501	0,384	0,303	0,246	0,203	0,171	2,619	1,612	0,978	0,622	0,430	0,315	0,241	0,190	0,154	0,127	0,107
	40	3,0	4,754	3,099	1,743	1,116	0,775	0,569	0,436	0,344	0,279	0,231	0,194	2,971	1,829	1,111	0,706	0,488	0,358	0,274	0,216	0,175	0,144	0,121	40	3,0	4,754	3,099	1,743	1,116	0,775	0,569	0,436	0,344	0,279	0,231	0,194	2,971	1,829	1,111	0,706	0,488	0,358	0,274	0,216	0,175	0,144	0,121
	50	2,0	5,169	3,446	2,304	1,475	1,024	0,752	0,576	0,455	0,369	0,305	0,256	3,231	1,988	1,436	0,933	0,646	0,473	0,362	0,286	0,231	0,191	0,160	50	2,0	5,169	3,446	2,304	1,475	1,024	0,752	0,576	0,455	0,369	0,305	0,256	3,231	1,988	1,436	0,933	0,646	0,473	0,362	0,286	0,231	0,191	0,160
	50	2,5	6,169	4,113	2,753	1,762	1,224	0,899	0,688	0,544	0,440	0,364	0,306	3,856	2,373	1,714	1,115	0,771	0,565	0,432	0,341	0,276	0,228	0,192	50	2,5	6,169	4,113	2,753	1,762	1,224	0,899	0,688	0,544	0,440	0,364	0,306	3,856	2,373	1,714	1,115	0,771	0,565	0,432	0,341	0,276	0,228	0,192
	50	3,0	7,063	4,709	3,155	2,019	1,402	1,030	0,789	0,623	0,505	0,417	0,351	4,414	2,717	1,962	1,278	0,884	0,648	0,495	0,391	0,317	0,261	0,220	50	3,0	7,063	4,709	3,155	2,019	1,402	1,030	0,789	0,623	0,505	0,417	0,351	4,414	2,717	1,962	1,278	0,884	0,648	0,495	0,391	0,317	0,261	0,220
	75	2,0	10,349	6,899	5,175	4,140	2,941	2,161	1,654	1,307	1,059	0,875	0,735	6,468	3,980	2,875	2,250	1,848	1,359	1,039	0,820	0,664	0,548	0,460	75	2,0	10,349	6,899	5,175	4,140	2,941	2,161	1,654	1,307	1,059	0,875	0,735	6,468	3,980	2,875	2,250	1,848	1,359	1,039	0,820	0,664	0,548	0,460
	75	2,5	12,509	8,339	6,255	5,004	3,557	2,614	2,001	1,581	1,281	1,058	0,889	7,818	4,811	3,475	2,719	2,234	1,644	1,257	0,992	0,803	0,663	0,557	75	2,5	12,509	8,339	6,255	5,004	3,557	2,614	2,001	1,581	1,281	1,058	0,889	7,818	4,811	3,475	2,719	2,234	1,644	1,257	0,992	0,803	0,663	0,557
	75	3,0	14,509	9,673	7,255	5,804	4,129	3,034	2,323	1,835	1,487	1,229	1,032	9,068	5,580	4,030	3,154	2,591	1,908	1,459	1,152	0,932	0,770	0,647	75	3,0	14,509	9,673	7,255	5,804	4,129	3,034	2,323	1,835	1,487	1,229	1,032	9,068	5,580	4,030	3,154	2,591	1,908	1,459	1,152	0,932	0,770	0,647

Edelstahl	40	2,0	5,251	3,501	2,626	2,100	1,750	1,403	1,074	0,849	0,688	0,568	0,477	3,282	2,020	1,459	1,142	0,938	0,796	0,675	0,533	0,431	0,356	0,299
	40	2,5	6,225	4,150	3,113	2,490	2,075	1,665	1,275	1,007	0,816	0,674	0,567	3,891	2,394	1,729	1,353	1,112	0,943	0,801	0,632	0,512	0,423	0,355
	50	2,0	7,598	5,065	3,799	3,039	2,533	2,171	1,896	1,498	1,213	1,003	0,843	4,749	2,922	2,111	1,652	1,357	1,151	1,000	0,883	0,761	0,628	0,528
	50	2,5	9,082	6,055	4,541	3,633	3,027	2,595	2,269	1,793	1,452	1,200	1,008	5,677	3,493	2,523	1,974	1,622	1,376	1,195	1,056	0,910	0,752	0,632
	75	2,0	15,019	10,013	6,008	5,006	4,291	3,755	3,338	3,779	3,004	2,731	2,393	9,387	5,776	4,172	3,265	2,682	2,276	1,976	1,746	1,564	1,417	1,295
	75	2,5	18,171	12,114	9,085	7,268	5,192	4,543	5,601	4,038	3,634	3,304	2,898	11,357	6,989	5,047	3,950	3,245	2,753	2,391	2,113	1,893	1,714	1,566