



# EINSATZ- UND BEMESSUNGSTABELLEN

## TRAGPROFILE

### TRAGPROFIL **BALARDO** *core*

Holmlast [kN/m]	BALARDO <i>core</i>	max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]															
		600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
0,5	Top 1	2,88	1,98	1,40	1,02	0,76	0,49	0,30	0,16	0,05							
	Top 2	7,05	5,03	3,74	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,32
	Top 3	5,90	4,19	3,10	2,36	1,84	1,47	1,18	0,97	0,80	0,66	0,56	0,47	0,38	0,30	0,23	0,17
	Top 4	7,76	5,56	4,15	3,19	2,51	2,02	1,65	1,36	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40
	Side 1	10,26	7,64	5,55	4,45	3,41	2,76	2,27	1,89	1,60	1,36	1,17	1,05	0,88	0,80	0,68	0,60
	Side 2	7,45	5,33	3,97	3,05	2,40	1,93	1,57	1,30	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37
0,8	Top 1	2,88	1,98	1,40	1,02	0,76	0,49	0,30	0,16	0,05							
	Top 2	6,35	4,43	3,22	2,41	1,84	1,43	1,12	0,86	0,61	0,41	0,26	0,14	0,04			
	Top 3	5,20	3,59	2,58	1,90	1,42	1,08	0,72	0,46	0,26	0,11						
	Top 4	7,76	5,56	4,15	3,19	2,51	2,02	1,65	1,36	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,52	0,43	0,33
	Side 1	9,90	7,04	5,22	3,98	3,11	2,48	2,01	1,64	1,36	1,14	0,95	0,81	0,68	0,55	0,43	0,33
	Side 2	6,75	4,73	3,45	2,59	1,98	1,55	1,22	0,97	0,73	0,52	0,35	0,22	0,11	0,03		
1,0	Top 1	2,88	1,98	1,40	1,02	0,76	0,49	0,30	0,16	0,05							
	Top 2	5,88	4,03	2,87	2,09	1,56	1,04	0,64	0,35	0,13							
	Top 3	4,74	3,19	2,23	1,53	0,91	0,47	0,17									
	Top 4	7,76	5,56	4,15	3,19	2,51	2,02	1,65	1,36	1,14	0,92	0,67	0,48	0,33	0,20		
	Side 1	9,43	6,64	4,87	3,67	2,84	2,23	1,77	1,43	1,16	0,92	0,67	0,48	0,33	0,20		
	Side 2	6,28	4,33	3,10	2,27	1,70	1,24	0,81	0,50	0,26	0,08						
1,5	Top 1	2,30	1,39	0,67	0,22												
	Top 2	4,71	2,91	1,45	0,53												
	Top 3	3,45	1,51	0,38													
	Top 4	7,18	5,06	3,71	2,80	2,06	1,29	0,74	0,33	0,03							
	Side 1	8,26	5,64	3,99	2,90	2,06	1,29	0,74	0,33	0,03							
	Side 2	5,12	3,33	1,83	0,83	0,17											

### TRAGPROFIL **BALARDO** *hybrid*

Holmlast [kN/m]	BALARDO <i>hybrid</i>	max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]															
		600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
0,5	Top 1	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,44
	Top 1 gedreht	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,44
	Top 4	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,44
	Side 1	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67
0,8	Top 1	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,41
	Top 1 gedreht	7,67	5,40	3,96	2,99	2,31	1,82	1,45	1,17	0,95	0,76	0,57	0,41	0,28	0,18	0,10	0,03
	Top 4	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,41
	Side 1	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65	2,15	1,77	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,64	0,52	0,41

Achtung: Verbindliche Angaben sind den Zulassungen und / oder Typenstatiken zu entnehmen.



**TRAGPROFIL BALARDO hybrid**

Holmlast [kN/m]	BALARDO hybrid	max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]															
		600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
1,0	Top 1	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,04	0,81	0,60	0,43	0,30	0,18	0,09
	Top 1 gedreht	7,20	5,00	3,61	2,68	2,03	1,56	1,19	0,82	0,54	0,32	0,15	0,02				
	Top 4	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,04	0,81	0,60	0,43	0,30	0,18	0,09
	Side 1	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43	0,30	0,18	0,09
1,5	Top 1	7,78	5,50	4,05	3,07	2,34	1,57	0,97	0,53	0,21							
	Top 1 gedreht	6,03	4,00	2,69	1,51	0,72	0,18										
	Top 4	7,78	5,50	4,05	3,07	2,34	1,57	0,97	0,53	0,21							
	Side 1	8,84	6,06	4,31	3,15	2,34	1,57	0,97	0,53	0,21							
2,0	Top 1	7,20	5,00	3,23	1,73	0,74	0,06										
	Top 1 gedreht	4,78	2,15	0,60													
	Top 4	8,52	5,69	3,92	2,36	1,24	0,48										
	Side 1	7,67	5,06	3,23	1,73	0,74	0,06										

**TRAGPROFIL BALARDO core hd**

Holmlast [kN/m]	BALARDO core hd	max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]															
		600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
1,0	Top 1	19,47	14,02	10,51	8,13	6,45	5,21	4,28	3,57	3,00	2,55	2,19	1,89	1,64	1,44	1,26	1,11
	Top 2	32,71	23,75	17,96	14,02	11,22	9,15	7,60	6,39	5,44	4,67	4,05	3,54	3,12	2,76	2,45	2,19
	Side 1	19,54	14,07	10,55	8,16	6,47	5,23	4,30	3,58	3,02	2,57	2,20	1,90	1,65	1,44	1,27	1,12
1,5	Top 1	18,30	13,02	9,64	7,36	5,75	4,58	3,70	3,03	2,50	2,09	1,75	1,48	1,26	0,99	0,77	0,59
	Top 2	31,55	22,75	17,09	13,24	10,52	8,52	7,01	5,85	4,94	4,21	3,62	3,13	2,73	2,39	2,10	1,86
	Side 1	18,37	13,07	9,68	7,39	5,77	4,60	3,72	3,04	2,52	2,10	1,76	1,49	1,26	1,00	0,78	0,59
2,0	Top 1	17,14	12,02	8,76	6,58	5,05	3,94	3,12	2,49	1,91	1,37	0,94	0,60	0,33	0,11		
	Top 2	30,38	21,75	16,21	12,47	9,82	7,88	6,43	5,31	4,44	3,74	3,18	2,72	2,34	2,02	1,75	1,53
	Side 1	17,20	12,07	8,80	6,61	5,07	3,96	3,13	2,50	1,93	1,39	0,96	0,62	0,35	0,13		
3,0	Top 1	14,80	10,02	7,01	5,02	3,08	1,72	0,75	0,05								
	Top 2	28,08	19,75	14,46	10,91	8,42	6,61	5,26	4,23	3,44	2,68	1,96	1,39	0,93	0,56	0,26	0,01
	Side 1	14,87	10,07	7,05	5,05	3,11	1,75	0,78	0,07								
4,0	Top 1	12,47	7,65	3,77	1,33												
	Top 2	25,71	17,75	12,71	9,35	7,02	5,26	3,49	2,19	1,20	0,46						
	Side 1	12,54	7,73	3,84	1,39												
5,0	Top 1	8,56	2,89														
	Top 2	23,38	15,75	10,96	7,44	4,36	2,23	0,71									
	Side 1	8,67	2,97														