

## UYGULAMA

Taşınabilir merdivenler, farklı yerlerde ve durumlarda kullanılabilen mobil çalışma ekipmanlarıdır. Tractel tarafından ticareti yapılan bu merdivenler, hafif, güçlü, sağlam ve yalıtkan (1000 VAC'ye kadar) olmalarını sağlayan fibreglas malzemeden üretilmiştir. Maksimum 150 kg yük taşıyabilirler.

Yalıtkanlık, dayanıklılık ve sağlamlık özellikleri sayesinde fibreglas, özellikle kimya, açık deniz (offshore), gaz ve elektrik endüstrileri için oldukça uygundur. Bu ürün yelpazesi 4 farklı merdivenden oluşmaktadır:

- Tek parça merdiven
- Çift taraflı ayaklı merdiven
- Derin basamaklı çift taraflı ayaklı merdiven
- Derin basamaklı tek taraflı merdiven

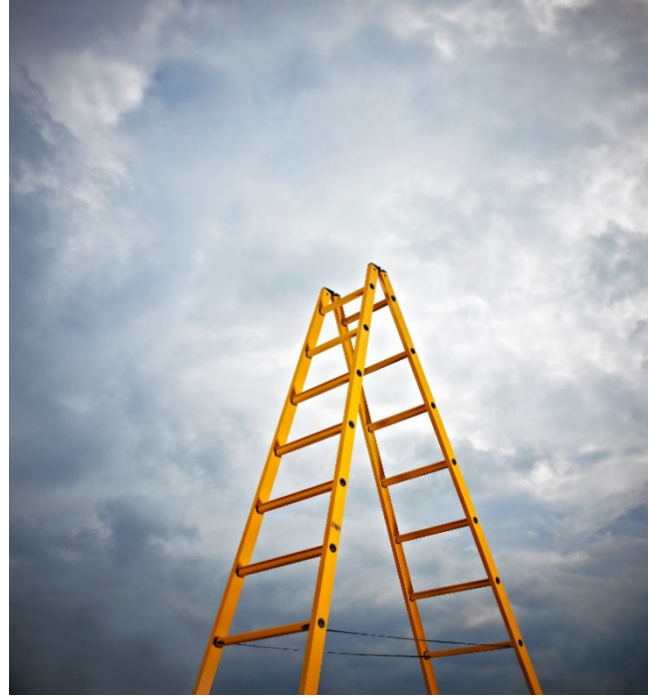
## TEKNİK ÖZELLİKLER

Merdivenler, kapalı, zırlı, içi boş fibreglas kompozit profillerden üretilmiştir. Fibreglas merdivenler 1000 VCA'ya kadar yalıtımlıdır. Kapasite: 150 kg. Ürün, çeşitli türlerde sunulmaktadır (Ek 1'e bakınız):

- **Tekli merdiven** (Şekil 1), 6 ila 22 basamak arasında, standart basamak boyutu 28 x 28 mm.
- **Çift taraflı ayaklı merdiven** (Şekil 2), 2x4 ila 2x22 basamak arasında, standart basamak boyutu 28 x 28 mm.
- **Derin basamaklı çift taraflı ayaklı merdiven**, 2x3 ila 2x12 basamak arasında, daha fazla konfor için geniş basamaklarla (88 x 28 mm) (Şekil 3).
- **Derin basamaklı tekli merdiven** (Şekil 4), 3 ila 12 basamak arasında, basamak boyutları 88 x 28 mm.

## STANDART ÜRÜNLER

Kodlar	Tanım	Adım sayısı	Ağırlık (kg)	Taşıma Uzunluğu (m)	Dikey ulaşılabilir yükseklik (m)
<b>Tekli merdiven – Cam elyaf – EN131 standardı</b>					
286527	Tekli merdiven - 1,93m - 1,81m	6	4,5	1,93	1,81
286537	Tekli merdiven - 2,49m - 2,34m	8	6,2	2,49	2,34
286547	Tekli merdiven - 3,05m - 2,87m	10	7,4	3,05	2,87
286557	Tekli merdiven - 3,61m - 3,39m	12	8,7	3,61	3,39
286567	Tekli merdiven - 4,17m - 3,92m	14	11,9	4,71	3,92
286577	Tekli merdiven - 4,73m - 4,45m	16	13,5	4,73	4,45
286587	Tekli merdiven - 5,29m - 4,97m	18	15,1	5,29	4,97
286597	Tekli merdiven - 5,85m - 5,50m	20	16,0	5,85	5,50
286607	Tekli merdiven - 6,41m - 6,02m	22	17,5	6,41	6,02



## UYGULANABİLİR STANDARTLAR

Yukarıda belirtilen merdivenler test edilmiştir ve aşağıdaki standartlara uygundur:

- EN 131-1:2015+AI:2019: Boyutsal gereklilikler
- EN 131-2:2010+A2:2017: Mekanik testler
- EN 131-3:2018.3: Kullanıcı talimatları ve işaretleme gereklilikleri
- Dielektrik testi (1000V): EN 131-2:2010+AI:2012, bölüm 5.16.3'e uygun olarak gerçekleştirilmiştir; referans test raporu: MTz7P07893-R01, RISE, 2017-12-11

Kodlar	Tanım	Adım sayısı	Ağırlık (kg)	Taşıma Uzunluğu (m)	Dikey ulaşılabilir yükseklik (m)
<b>Çift Taraflı Basamaklı Merdiven – Fiberglass – EN131 Ayakta Kullanım</b>					
286757	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 1,19m	2X4	6,2	1,27	1,19
286767	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 1,45m	2X5	8,6	1,55	1,45
286777	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 1,71m	2X6	10,1	1,83	1,71
286787	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 1,98m	2X7	11,6	2,11	1,98
286797	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 2,24m	2X8	13,2	2,39	2,24
286807	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 2,50m	2X9	14,2	2,67	2,50
286817	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 2,77m	2X10	16,4	2,95	2,77
286827	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 3,29m	2X12	19,5	3,51	3,29
286837	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 3,81m	2X14	26,3	4,07	3,81
286847	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 4,34m	2X16	32,0	4,63	4,34
286857	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 4,86m	2X18	36,6	5,19	4,86
286867	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 5,39m	2X20	39,3	5,75	5,39
286877	Çift Taraflı Basamaklı Merdiven 5,91m	2X22	43,0	6,31	5,91

<b>Çift taraflı basamaklı merdiven derin basamaklar – Cam elyaf – EN131 standardı</b>					
286887	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 0,70m	2X3	5,6	0,75	0,70
286897	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 0,94m	2X4	7,6	1,00	0,94
286907	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 1,17m	2X5	9,4	1,25	1,17
286917	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 1,41m	2X6	11,4	1,50	1,41
286927	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 1,64m	2X7	13,0	1,75	1,64
286937	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 1,88m	2X8	15,8	2,00	1,88
286947	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,11m	2X9	17,4	2,25	2,11
286957	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,35m	2X10	19,6	2,50	2,35
286967	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,54m	2X11	21,0	2,71	2,54
286977	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,82m	2X12	24,2	3,00	2,82

<b>Çift taraflı basamaklı merdiven derin basamaklar – Cam elyaf – EN131 standardı</b>					
286987	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 1,32m	3	7,0	1,41	0,70
286997	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 1,56m	4	7,9	1,66	0,94
226836	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 1,79m	5	9,4	1,91	1,17
226846	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,03m	6	11,4	2,16	1,41
226856	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,24m	7	12,0	2,41	1,64
226866	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,50m	8	13,4	2,66	1,88
226876	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,73m	9	16,0	2,91	2,11
226886	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 2,79m	10	18,0	3,16	2,35
226896	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 3,16m	11	19,0	3,41	2,54
226906	Çift Taraflı Merdiven derin basamaklar 3,44m	12	20,7	3,66	2,82

**Appendix 1****Fig. 1****Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4**