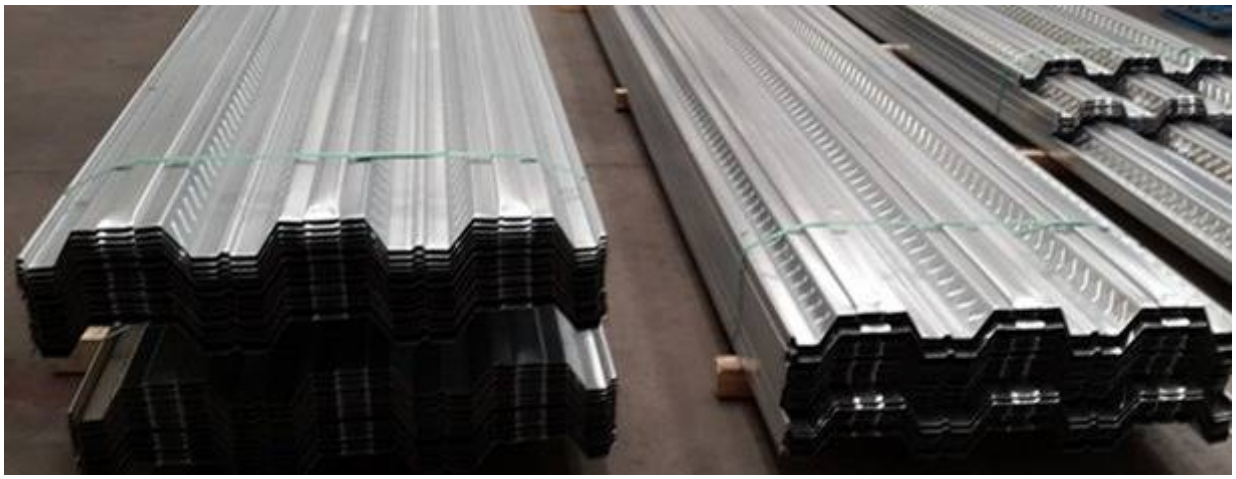
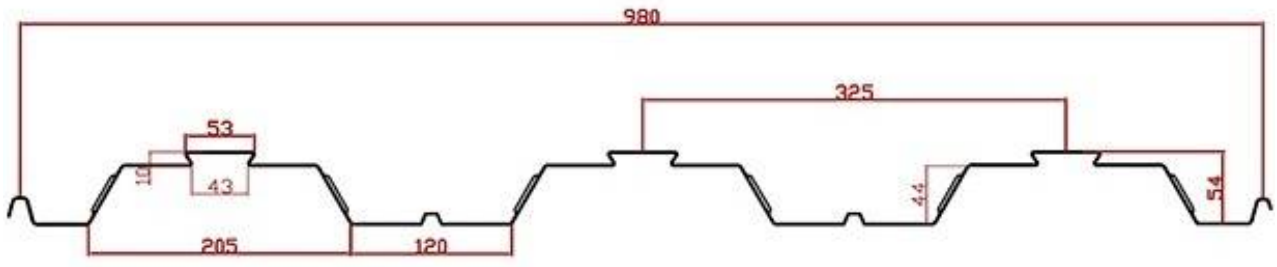
ALDECK 50/980

Beton Altı Kompozit Döşeme Trapezi · Teknik Föy



Aldeck 50/980, orta açıklıklı ve düşük beton yüksekliği gereken kat döşemeleri için geliştirilmiş kompozit döşeme trapezidir. Hadve kenarlarındaki kabartmalar ve hadve üzerindeki yükselti beton ile çelik arasında tam bir bütünlük sağlar; çoğu durumda 3 m'ye kadar açıklıklar geçici dikme kullanılmadan geçilebilir. 980 mm net kaplama genişliği, metrekare başına daha az levha ve daha kısa montaj süresi demektir.

Profil Kesiti (ölçüler mm)



Toplam profil yüksekliği 54 mm (44 mm gövde + 10 mm üst yükselti) · Net kaplama genişliği 980 mm · Hadve aralığı 325 mm

Ürün	Aldeck 50/980 kompozit döşeme trapezi
Profil yüksekliği	54 mm
Net kaplama genişliği	980 mm
Hadve aralığı	325 mm
Sac kalınlıkları	0,70 – 0,80 – 0,90 – 1,00 – 1,10 – 1,20 – 1,30 mm
Malzeme	Galvaniz çelik sac, S220GD veya S350GD
Üretim	EN 10162'ye uygun, bilgisayar kontrollü hatlarda projeye özel boyda
Hesap esası	EN 1993-1-3:2006 · Sehim limiti L/200

ROVA İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Cevizli Mah. Zühal Cd. No:46/C, Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok Kat:10 Daire:56, 34846 Maltepe / İstanbul
T: 0216 445 60 33 · info@rovainsaat.com.tr · rovainsaat.com.tr

Teknik veriler: üretici Almetsan Yapı Elemanları San. A.Ş.

ALDECK 50/980 · S220GD

Malzeme karakteristik akma dayanımı 220 N/mm² · Mesnet genişliği 75 mm minimum

Kesit Özellikleri (brüt ve efektif)

Kalınlık	Ağırlık	Brüt atalet momenti $I_{x,gross}$	Efektif atalet momenti $I_{x,eff}$	Efektif mukavemet momenti $W_{x,eff}$	Moment kapasitesi M_c	Gövde ezilme dayanımı $R_{w,Rd}$
mm	kg/m²	mm⁴	mm⁴	mm³	kNm/m	kN/m
0,70	7,02	422470	377487	12741	1,678	18,45
0,80	8,02	481569	437763	14911	1,964	23,79
0,90	9,02	540584	498323	17107	2,254	29,67
1,00	10,03	599498	559334	19339	2,548	36,09
1,10	11,03	658311	620863	21611	2,847	43,03
1,20	12,03	717034	682847	23920	3,151	50,47
1,30	13,03	775674	745153	26254	3,459	58,40

Yük Tabloları (ıslak faz hariç, düzgün yayılı yük)

Tekli açıklık



Sac	Açıklık (m)				
mm	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
0,70	6,97	5,81	3,68	2,21	**1,28***
0,80	9,14	7,62	4,30	2,51	**1,46***
0,90	11,58	8,77	4,94	2,82	**1,63***
1,00	14,28	9,92	5,58	3,13	**1,81***
1,10	15,96	11,08	6,24	3,44	1,99
1,20	17,67	12,27	6,90	3,74	2,17
1,30	19,39	13,47	7,57	4,05	2,34

Çoklu açıklık



Sac	Açıklık (m)				
mm	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
0,70	7,62	5,71	3,57	2,45	**1,79***
0,80	9,30	6,94	4,31	2,94	2,14
0,90	11,04	8,22	5,08	3,45	2,50
1,00	12,84	9,53	5,86	3,97	2,87
1,10	14,71	10,88	6,67	4,51	3,25
1,20	16,61	12,27	7,49	5,05	3,64
1,30	18,59	13,69	8,33	5,61	4,03

Değerler izin verilen düzgün yayılı yüktür (kN/m²). * işaretli kırmızı değerler: minimum beton kalınlığında gereken yüke ulaşılamaz.

Kabuller

- Tablolar ıslak faz (beton prizini almadan önce) hesaplarını içermez.
- Kompozit faz hesabı için teknik ekibimizle iletişime geçiniz.
- * işaretli (kırmızı) değerler, minimum beton kalınlığında taşınması gereken yüke ulaşılamadığını gösterir.
- Malzemenin karakteristik akma dayanımı 220 N/mm².
- Hesaplar emniyet gerilmesi yöntemine göre yapılmıştır.
- Tablodaki yükler düzgün yayılı yüktür (kN/m²); noktasal veya çizgisel yük içermez.
- Sehim limiti: L/200.
- Tablolar EN 1993-1-3:2006 (Eurocode 3, Bölüm 1-3) esas alınarak hazırlanmıştır.

ROVA İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Cevizli Mah. Zühal Cd. No:46/C, Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok Kat:10 Daire:56, 34846 Maltepe / İstanbul
T: 0216 445 60 33 · info@rovainsaat.com.tr · rovainsaat.com.tr

Teknik veriler: üretici Almetsan Yapı Elemanları San. A.Ş.

ALDECK 50/980 · S350GD

Malzeme karakteristik akma dayanımı 350 N/mm² · Mesnet genişliği 75 mm minimum

Kesit Özellikleri (brüt ve efektif)

Kalınlık	Ağırlık	Brüt atalet momenti $I_{x,gross}$	Efektif atalet momenti $I_{x,eff}$	Efektif mukavemet momenti $W_{x,eff}$	Moment kapasitesi M_c	Gövde ezilme dayanımı $R_{w,Rd}$
mm	kg/m²	mm⁴	mm⁴	mm³	kNm/m	kN/m
0,70	7,02	422470	337609	11345	2,378	22,35
0,80	8,02	481569	393751	13375	2,803	28,81
0,90	9,02	540584	449889	15416	3,231	35,95
1,00	10,03	599498	506104	17470	3,661	43,72
1,10	11,03	658311	562533	19544	4,096	52,12
1,20	12,03	717034	619334	21648	4,537	61,14
1,30	13,03	775674	676617	23787	4,985	70,75

Yük Tabloları (ıslak faz hariç, düzgün yayılı yük)

Tekli açıklık



Sac	Açıklık (m)				
mm	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
0,70	8,79	7,33	4,31	2,21	**1,28***
0,80	11,53	9,61	4,91	2,51	**1,46***
0,90	14,61	11,75	5,51	2,82	**1,63***
1,00	18,02	13,31	6,11	3,13	**1,81***
1,10	21,44	14,89	6,71	3,44	**1,99***
1,20	23,75	16,49	7,31	3,74	2,17
1,30	26,10	18,12	7,91	4,05	2,34

Çoklu açıklık



Sac	Açıklık (m)				
mm	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
0,70	10,03	7,58	4,79	3,31	2,32
0,80	12,34	9,29	5,83	4,01	2,65
0,90	14,74	11,05	6,90	4,73	2,97
1,00	17,23	12,88	8,00	5,47	3,30
1,10	19,79	14,75	9,13	6,22	3,62
1,20	22,43	16,68	10,29	6,82	3,95
1,30	25,15	18,66	11,47	7,37	4,27

Değerler izin verilen düzgün yayılı yüktür (kN/m²). * işaretli kırmızı değerler: minimum beton kalınlığında gereken yüke ulaşılamaz.

Kabuller

- Tablolar ıslak faz (beton prizini almadan önce) hesaplarını içermez.
- Kompozit faz hesabı için teknik ekibimizle iletişime geçiniz.
- * işaretli (kırmızı) değerler, minimum beton kalınlığında taşınması gereken yüke ulaşılamadığını gösterir.
- Malzemenin karakteristik akma dayanımı 350 N/mm².
- Hesaplar emniyet gerilmesi yöntemine göre yapılmıştır.
- Tablodaki yükler düzgün yayılı yüktür (kN/m²); noktasal veya çizgisel yük içermez.
- Sehim limiti: L/200.
- Tablolar EN 1993-1-3:2006 (Eurocode 3, Bölüm 1-3) esas alınarak hazırlanmıştır.

Projeniz için teknik destek

Açıklık, beton kalınlığı ve sac kalınlığı seçimi ile kompozit faz hesabı için Rova İnşaat teknik ekibiyle iletişime geçin: **0216 445 60 33** · **info@rovainsaat.com.tr**