

## ALDECK 50/980 Teknik Özellikleri

## Kesit Özellikleri

		Brüt	Efektif			Mesnet Genişliği 75 mm minimum
Kalınlık	Ağırlık	Brüt Atalet Momenti $I_{xgross}$	Efektif Atalet Momenti $I_{xeff}$	Efektif Mukavemet Momenti $W_{xeff}$	Moment Kapasitesi $M_c$	Gövde Ezilme Dayanımı $R_{w,Rd}$
mm	kg/m <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	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

## Kabuller:

- Tablo ıslak faz (beton donmadan önce) hesaplarını içermektedir.
- Kompozit faz hesabı için lütfen teknik ofisimizle irtibata geçiniz.
- Kırmızı renkli değerler, minimum beton kalınlığında taşınması gereken yüke ulaşmadığını gösterir.
- Emniyet gerilmesi yöntemine göre hesap yapılmıştır.
- Malzemenin karakteristik akma dayanımı 220 N/mm<sup>2</sup>
- Tablodaki yükler düzgün yayılı yükü vermektedir. kN/m<sup>2</sup>
- Sehim Limiti: L/200
- Tablodaki yükler noktasal veya çizgisel yük içermemektedir.
- Tablolar hazırlanırken EN1993-1-3:2006 Part1-3 şartnamesi kullanılmıştır.

## Tekli Açıklık



Kalınlık (mm)	Açıklık (metre)				
	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



Kalınlık (mm)	Açıklık (metre)				
	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

## ALDECK 50/980 Teknik Özellikleri – S 350 GD

## Kesit Özellikleri

		Brüt	Efektif			Mesnet Genişliği 75 mm minimum
Kalınlık	Ağırlık	Brüt Atalet Momenti $I_{xgross}$	Efektif Atalet Momenti $I_{xeff}$	Efektif Mukavemet Momenti $W_{xeff}$	Moment Kapasitesi $M_c$	Gövde Ezilme Dayanımı $R_{w,Rd}$
mm	kg/m <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	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

## Kabuller:

- Tablo ıslak faz (beton donmadan önce) hesaplarını içermektedir.
- Kompozit faz hesabı için lütfen teknik ofisimize irtibata geçiniz.
- Kırmızı renkli değerler, minimum beton kalınlığında taşıması gereken yüke ulaşmadığını gösterir.
- Emniyet gerilmesi yöntemine göre hesap yapılmıştır.
- Malzemenin karakteristik akma dayanımı 350 N/mm<sup>2</sup>
- Tablodaki yükler düzgün yayılı yükü vermektedir. kN/m<sup>2</sup>
- Sehim Limiti: L/200
- Tablodaki yükler noktasal veya çizgisel yük içermemektedir.
- Tablolar hazırlanırken EN1993-1-3:2006 Part 1-3 şartnamesi kullanılmıştır.

## Tekli Açıklık



Kalınlık (mm)	Açıklık (metre)				
	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



Kalınlık (mm)	Açıklık (metre)				
	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