

BETON ÇELİK HASIR

STANDART ÇELİK HASIRLAR

DEPO HASIRI	Q TİPİ	R TİPİ
BOY	5 000 mm	5 000 mm
EN	2 150 mm	2 150 mm
GÖZ ARALIĞI	150x150	150x250
BOY FİLİZİ	100 mm	125 mm
EN FİLİZİ	25/175	25/175



ÖZEL ÇELİK HASIRLAR

ÖZEL HASIRLAR	MİN.	MAX
BOY	1 500 mm	8 000 mm
EN	900 mm	2 800 mm
GÖZ ARALIĞI (EN)	25 mm	
GÖZ ARALIĞI (BOY)	100 mm	
BOY FİLİZİ	50 mm	
EN FİLİZİ	10 mm	
TEL ÇAPI	4 mm	9,5 mm

TEKNİK ÖZELLİKLER

MALZEME StIvbk StIvbs
AKMA SINIRI: 6 500 KG/cm²
ÇEKME MUKAVEMETİ: 7 500 KG/cm²
% UZAMA: 5,0-8,0

SULAMA KANALET HASIRLARI

TİP	70	TİP	315
TİP	100	TİP	450
TİP	135	TİP	600
TİP	180	TİP	800
TİP	230	TİP	1000

KULLANIM ALANLARI

PIREFABRİKASYON YAPILAR

PERDELER, KİRİŞLER

HATILLAR, MAKASLAR

PANELLER, OLUKLAR

KOLONLAR, AŞIKLAR

KÖPRÜ KİRİŞLERİ

KONUT İNŞAATLARI

KÖPRÜ-TÜNEL İNŞAATLARI



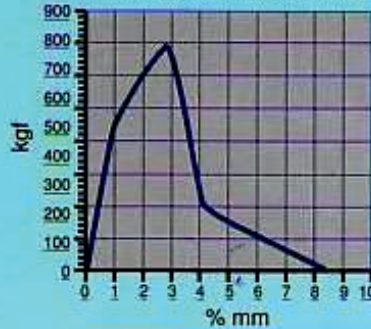
PEKİNTAŞ BETON ÇELİK HASIRI

DEPO HASIRLARI

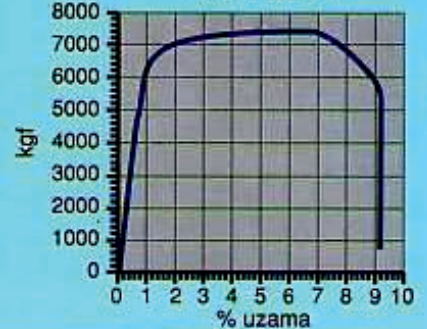
BOY : 500 cm EN : 215 cm

HASIR TİPİ	HASIR ÇUBUKLARININ						AĞIRLIĞI	
	ARALIĞI		ÇAPI		KESİT ALANI		HASIR	m2
	BOY	EN	BOY	EN	BOY	EN		
	mm				cm2/m		Kg	
R 106	150	250	4,5	4,5	1,06	0,64	14,3	1,33
R 131	150	250	5	5	1,31	0,78	17,74	1,65
R 158	150	250	5,5	5	1,58	0,78	20	1,86
R 188	150	250	6	5	1,88	0,78	22,58	2,1
R 221	150	250	6,5	5	2,21	0,78	25,37	2,36
R 257	150	250	7	5	2,57	0,78	28,27	2,63
R 295	150	250	7,5	5	2,95	0,78	31,5	2,93
R 317	150	250	5,5d	5	3,17	0,78	33,43	3,11
R 317	150	250	7,8	5	3,14	0,78	33,43	3,11
R 335	150	250	8	5	3,35	0,78	34,94	3,25
R 377	150	250	6d	5	3,77	0,78	38,49	3,58
R 377	150	250	8,5	5	3,77	0,78	38,49	3,58
R 443	150	250	5,5d	5,5	4,43	0,95	45,37	4,22
R 513	150	250	7d	6	5,13	1,13	52,89	4,92
R 589	150	250	7,5d	6,5	5,89	1,33	60,85	5,66
Q 106/106	150	150	4,5	4,5	1,06	1,06	17,85	1,66
Q 131/131	150	150	5	5	1,31	1,31	22,15	2,06
Q 158/158	150	150	5,5	5,5	1,58	1,58	26,66	2,48
Q 188/188	150	150	6	6	1,88	1,88	31,82	2,96
Q 221/221	150	150	6,5	6,5	2,21	2,21	37,41	3,48
Q 317/188	150	150	5,5d	6	3,17	1,88	42,68	3,97
Q 317/188	150	150	7,8	6	3,17	1,88	42,68	3,97
Q 377/188	150	150	6d	6	3,17	1,88	47,73	4,44
Q 377/188	150	150	8,5	6	3,17	1,88	47,73	4,44
Q 443/221	150	150	6,5d	6,5	4,43	2,21	56,01	5,21
Q 589/378	150	150	7,5d	8,5	5,89	3,78	81,59	7,59

KAYNAK NOKRASI MUKAVEMETİ



ÇEKME DENEYİ



DÜZ DEMİR YERİNE KULLANILACAK ÇELİK HASIRLAR

Göz	Düz					
Aralığı	Demir	Kg/m ²	B 160	Kg/m ²	B 255	Kg/m ²
cm	Çapı mm	Tem.90	İçin		İçin	
10x10	8	7.90	Q295/295	4.62	Q257/257	4.02
15x15	8	5.26	Q221/221	3.48	Q188/188	2.96
20x20	8	3.94	Q158/158	2.48	Q131/131	2.06
10x10	10	12.34	Q443/443	6.94	Q377/377	5.94
15x15	10	8.22	Q335/335	5.26	Q257/257	4.02
20x20	10	6.16	Q221/221	3.48	Q188/188	2.96
25x25	10	4.94	Q188/188	2.96	Q158/158	2.48
10x10	12	17.78	Q670/670	10.52	Q589/589	9.24
15x15	12	11.84	Q443/443	6.94	Q377/377	5.94
20x20	12	8.88	Q335/335	5.26	Q295/295	4.62
25x25	12	7.10	Q295/295	4.62	Q221/221	3.48
10x10	14	24.16	Q848/848	13.32	Q757/757	11.88
15x15	14	16.12	Q589/589	9.24	Q513/513	8.06
20x20	14	12.08	Q443/443	6.94	Q377/377	5.94