





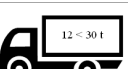

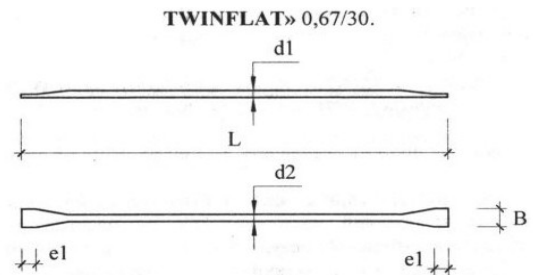
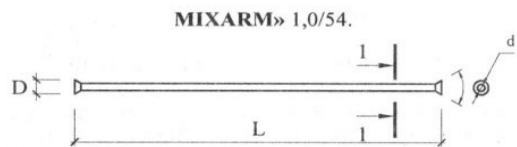
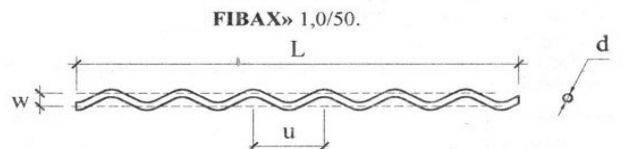
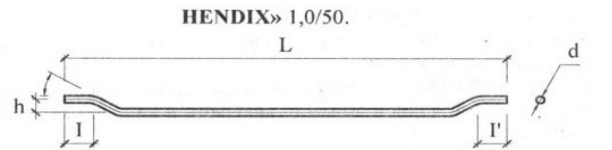


Acélhaj felhasználás, terhelhetőségek a betonvastagság függvényében

Alapelem, E_{v2} , MPa		80			100			120			
Acélhaj mennyisége, kg/m ³		25	30	35	25	30	35	25	30	35	
Terhelés típusa		Betonlemez vastagsága, cm									
$L \leq 4$ m, kN/m ² 20		3,5 t	16	15		16	15		15		
		7,0 t	16	15		16	15		15		
		13,0 t	19	17	15	19	17	15	18	16	15
$4 < L < 6$ m, 40 kN/m ²		3,5 t	19	17		19	17		18	16	
		7,0 t	19	17		19	17		18	16	
		13,0 t	21	18	17	20	18	16	20	17	
$6 < L < 8$ m, 50 kN/m ²		3,5 t	21	19	18	21	19	17	21	19	17
		7,0 t	21	19	18	21	19	17	21	19	17
		13,0 t	22	20	18	22	19	17	21	19	17
50 kN/m ²		3,5 t									
		7,0 t	15			15			15		
		13,0 t	18	16	15	18	16	15	17	15	
		3,5 t	15								
		7,0 t	16	15		16	15		15		
		13,0 t	19	17	15	18	17	15	18	15	
		3,5 t	16	15		15			15		
		7,0 t	19	16	15	18	15		16	15	
		13,0 t	19	17	16	19	16	15	18	16	15

Acélhaj felhasználási segédlet

Felhasználási terület	Betonminőség	Acélhaj mennyisége kg/m ³	Szilárdság	
			R_{fb} , MPa	R_{fb} , MPa
Ipari padló, lakóépületek	B35	40	45,80	5,84
Utak	B45	60	58,90	6,92
Repülőtéri leszállópályák	B50	60	65,50	8,64
Földalatti alagutak	B35	40	42,00	8,61
Ipari padlók	B22,5	30	28,00	5,70
Utak	B35	60	46,10	7,30
Páncéltermek falai	B45	100	61,80	7,60
		120	62,40	8,10



Lakóházak alaplemezeinek acélhaj szükséglete

Típus	2xQ131	2xQ188	2xQ221	2xQ257	2xQ377
Vastagság, cm	Acélhaj szükséglet, kg/m ³				
20	20	20	25	30	35
21	20	20	25	25	35
22	20	20	25	25	35
23	20	20	20	25	35
24	20	20	20	25	30
25	20	20	20	25	30
26	20	20	20	20	30
27	20	20	20	20	30
28	20	20	20	20	30
29	20	20	20	20	25
30	20	20	20	20	25