

Çatı Mertekleri

Çam - Ladin - Köknar için

Mertek kesitleri	38 x 89			38 x 140			38 x 184			38 x 235			38 x 286		
Kereste sınıfı	Kiriş aks aralıkları (mm)														
	300	400	600	300	400	600	300	400	600	300	400	600	300	400	600

Çatı Kar Yüğü = 1,0 kPa

SS	3,22	2,92	2,55	5,06	4,60	4,02	6,65	6,05	5,28	8,50	7,72	6,74	10,34	9,40	8,21
1. ve 2. sınıf	3,11	2,83	2,47	4,90	4,45	3,89	6,44	5,85	5,11	8,22	7,47	6,38	10,00	9,06	7,40
3. sınıf	3,06	2,78	2,31	4,67	4,04	3,30	5,68	4,92	4,02	6,95	6,02	4,91	8,06	6,98	5,70

Çatı Kar Yüğü = 1,5 kPa

SS	2,81	2,55	2,23	4,42	4,02	3,51	5,81	5,28	4,61	7,42	6,74	5,89	9,03	8,21	7,17
1. ve 2. sınıf	2,72	2,47	2,16	4,28	3,89	3,40	5,62	5,11	4,41	7,18	6,52	5,39	8,74	7,66	6,25
3. sınıf	2,67	2,39	1,95	3,95	3,42	2,79	4,80	4,16	3,40	5,87	5,08	4,15	6,81	5,90	4,82

Çatı Kar Yüğü = 2,0 kPa

SS	2,55	2,32	2,03	4,02	3,65	3,19	5,28	4,80	4,19	6,74	6,13	5,35	8,21	7,46	6,52
1. ve 2. sınıf	2,47	2,24	1,96	3,89	3,53	3,08	5,11	4,64	3,89	6,52	5,82	4,75	7,80	6,76	5,52
3. sınıf	2,43	2,11	1,72	3,48	3,01	2,46	4,23	3,67	2,99	5,18	4,48	3,66	6,01	5,20	4,25

Çatı Kar Yüğü = 2,5 kPa

SS	2,37	2,15	1,88	3,73	3,39	2,96	4,90	4,45	3,89	6,26	5,69	4,97	7,62	6,92	5,90
1. ve 2. sınıf	2,29	2,08	1,82	3,61	3,28	2,86	4,74	4,31	3,52	6,06	5,27	4,30	7,06	6,11	4,99
3. sınıf	2,21	1,91	1,56	3,15	2,73	2,23	3,83	3,32	2,71	4,68	4,06	3,31	5,43	4,71	3,84

ahsaphikayeleri.com tarafından hazırlanmıştır.

Kaynaklar : Kanada Milli Yapı Şartnamesi, CWC: The Span Book

Kullanılan hesap değerleri, hesap varsayımları ve diğer teknik detaylar için ilgili tablo ve bölümlere bakınız.

Çatı Mertekleri

Çam - Ladin - Köknar için

Mertek kesitleri	38 x 89			38 x 140			38 x 184			38 x 235			38 x 286		
Kereste sınıfı	Kiriş aks aralıkları (mm)														
	300	400	600	300	400	600	300	400	600	300	400	600	300	400	600

Çatı Kar Yüğü = 3,0 kPa

SS	2,23	2,03	1,77	3,51	3,19	2,79	4,61	4,19	3,66	5,89	5,35	4,68	7,17	6,52	5,43
1. ve 2. sınıf	2,16	1,96	1,71	3,40	3,08	2,66	4,46	3,96	3,23	5,59	4,84	3,96	6,49	5,62	4,59
3. sınıf	2,03	1,76	1,43	2,90	2,51	2,05	3,52	3,05	2,49	4,31	3,73	3,05	5,00	4,33	3,54

Çatı Kar Yüğü = 3,5 kPa

SS	2,12	1,93	1,68	3,33	3,03	2,65	4,38	3,98	3,48	5,60	5,09	4,35	6,81	6,19	5,05
1. ve 2. sınıf	2,05	1,86	1,63	3,23	2,93	2,47	4,24	3,69	3,01	5,21	4,51	3,68	6,04	5,23	4,27
3. sınıf	1,89	1,64	1,34	2,70	2,33	1,91	3,28	2,84	2,32	4,01	3,47	2,84	4,65	4,03	3,29

Çatı Kar Yüğü = 4,0 kPa

SS	2,03	1,84	1,61	3,19	2,90	2,53	4,19	3,81	3,33	5,35	4,86	4,09	6,52	5,81	4,75
1. ve 2. sınıf	1,96	1,78	1,56	3,08	2,80	2,32	4,00	3,46	2,83	4,89	4,24	3,46	5,68	4,92	4,01
3. sınıf	1,77	1,54	1,25	2,53	2,19	1,79	3,08	2,67	2,18	3,77	3,26	2,66	4,37	3,79	3,09

ahsaphikayeleri.com tarafından hazırlanmıştır.

Kaynaklar : Kanada Milli Yapı Şartnamesi, CWC: The Span Book

Kullanılan hesap değerleri, hesap varsayımları ve diğer teknik detaylar için ilgili tablo ve bölümlere bakınız.

kPa = kN/m²

