



Beus Cephe  
Danışmanlık ve  
Mühendislik  
www.beusfacade.com  
info@beusfacade.com

# RÜZGÂR YÜKÜ HESAP RAPORU (TS 498:2021)

Ön boyutlandırma amaçlıdır; nihai tasarım ilgili standartlara uygun yetkin mühendis sorumluluğundadır.

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Proje      | Örnek Proje                                 |
| Konu       | TS 498:2021 – Cephe için Rüzgâr Yüğü Hesabı |
| Hazırlayan | İnşaat Mühendisi                            |
| Onaylayan  | Yüksek İnşaat Mühendisi                     |
| Tarih      | 12.08.2025                                  |

## 1) Girdiler

|          |        |                |       |
|----------|--------|----------------|-------|
| Band     | 21-100 | v (m/s)        | 42.00 |
| Münferit | Evet   | C <sub>p</sub> | 0.80  |

## 2) Ara Değerler

|                        |       |
|------------------------|-------|
| q (kN/m <sup>2</sup> ) | 1.375 |
|------------------------|-------|

## 3) Tasarım Yüğü

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Formül                 | Değer                   |
| w = C <sub>p</sub> · q | 1.100 kN/m <sup>2</sup> |

## 4) Kullanılan Kurallar

TS 498:2021 Çizelge 4'ten band seçimiyle v ve q doğrudan alınabilir.

Band boşsa  $q = v^2 / 1600$  (kN/m<sup>2</sup>).

Münferit cephe elemanları için q × 1,25 artırım uygulanır.

Tasarım yüğü:  $w = C_p \cdot q$ .

**Yetki ve Sorumluluk**

Bu hesap raporu, TS 498:2021 esas alınarak ön boyutlandırma amacıyla hazırlanmıştır. Nihai tasarım ve uygulama kararları ilgili standartlara göre yetkin mühendis(ler) tarafından onaylanmalıdır.