

## Scheda tecnica del materiale

### Dati generali

**Descrizione:** Muratura doppio UNI  
**Tipo Muratura:** Esistente

### Tipologia e stato di conservazione

**Tipologia di muratura:** Muratura a mattoni semipieni e malta cementizia  
**Livello di conoscenza :** LC1

### Interventi migliorativi

**Intervento:** Nessun intervento di miglioramento.

### Caratteristiche muratura

**E:** 4.550,00 MPa  
**G:** 1.138,00 MPa  
 **$\rho_0$  :** 15.000,00 N/m<sup>3</sup>  
 **$f_k$  :** 3,75 MPa  
 **$f_{vk0}$  :** 0,17 MPa  
 **$f_m$  :** 5,00 MPa  
**Tau0:** 0,24 MPa

dove:

E = modulo elastico della muratura  
G = modulo di elasticità tangenziale della muratura  
 $\rho_0$  = densità della muratura  
 $f_k$  = resistenza caratteristica a compressione della muratura  
 $f_{vk0}$  = resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di tensioni normali  
 $f_m$  = resistenza media a compressione della muratura  
Tau0 = tensione tangenziale