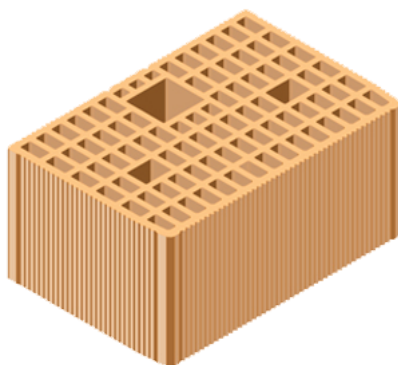


## T2D SPECIALTIES

# POROTON®

## MURATURA ARMATA

### POROTON® MURATURA ARMATA 39X25X19 (Art.339)



-  [Scheda Tecnica](#)
-  [Certificato Prove Meccaniche](#)
-  [Certificato Termico](#)
-  [Certificato Acustico](#)
-  [Cartiglio CE](#)
-  [Voci di Capitolato](#)

Blocco in laterizio **portante antisismico** in **Categoria I** per muratura armata sistema “**Brite**”.

Fori verticali, alleggerimento in farina di legno, ideale per la realizzazione di murature portanti nelle **zone ad elevato rischio sismico**.

La configurazione geometrica permette di ottenere dei vani per l'inserimento delle **barre di armatura verticali**.

L'associazione laterizio e acciaio consente di sfruttare al meglio le qualità di entrambi i materiali: il risultato è una struttura molto duttile, in grado di fornire **prestazioni statiche eccezionali**.

PRODOTTO IN CATEGORIA I 

Caratteristiche del blocco

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Peso cad.                                       | Kg   | 15,6  |
| Pezzi pacco                                     | N°   | 40    |
| Pezzi al m <sup>2</sup>                         | N°   | 19,2  |
| Pezzi al m <sup>3</sup>                         | N°   | 54    |
| Peso pacco                                      | Kg   | 624   |
| Conducibilità del blocco " $\lambda_{10,dry}$ " | W/mK | 0,170 |

### Caratteristiche fisiche e meccaniche

|  |                   |     |
|--|-------------------|-----|
| Percentuale foratura   | %                 | 45  |
| Massa volumica lorda   | Kg/m <sup>3</sup> | 850 |
| Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali "fbm" | N/mm <sup>2</sup> | 18  |
| Resistenza a compressione ortogonale ai carichi verticali "fbm"    | N/mm <sup>2</sup> | 3,5 |

### Caratteristiche della muratura

#### Comportamento acustico

|                          |    |    |
|--------------------------|----|----|
| Potere fonoisolante "Rw" | dB | 55 |
|--------------------------|----|----|

#### Comportamento al fuoco

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| EI  |  | 240 |
| REI |  | 240 |

#### Caratteristiche termiche

|   |                    |       |
|---|--------------------|-------|
| Conducibilità termica " $\lambda$ "               | W/mK               | 0,203 |
| Trasmittanza termica "U"                          | W/m <sup>2</sup> K | 0,468 |
| Massa superficiale "M <sub>s</sub> "              | Kg/m <sup>2</sup>  | 358   |
| Trasmittanza termica periodica "Y <sub>IE</sub> " | W/m <sup>2</sup> K | 0,027 |
| Sfasamento "S"                                    | ore                | 18,62 |
| Fattore di attenuazione "fa"                      | adim.              | 0,058 |

#### Caratteristiche igrometriche

|   |         |                              |
|---|---------|------------------------------|
| Calore specifico "Cp"                     | J/kgK   | 1000                         |
| Permeabilità al vapore "δ"                | Kg/msPa | 20x10 <sup>-12</sup>         |
| Resistenza alla diffusione del vapore "μ" | adim.   | 10                           |
| Verifica rischio muffa                    |         | nessun rischio               |
| Verifica di glaser                        |         | la parete non forma condensa |



Stampa questa pagina

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER DI T2D