

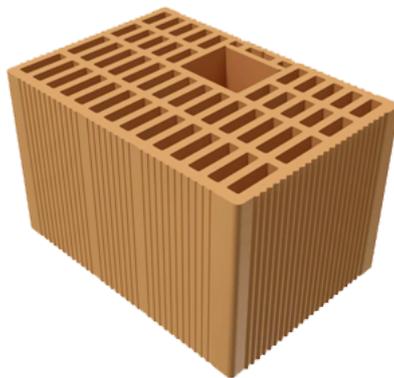


[Home](#) > [Prodotti](#) > POROTON® MURATURA ARMATA 30X21X18,5

## T2D SPECIALTIES

# POROTON® MURATURA ARMATA

## POROTON® MURATURA ARMATA 30X21X18,5 (Art.1899)



-  [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	10,2
Pezzi pacco	N°	60
Pezzi al m <sup>2</sup>	N°	23
Pezzi al m <sup>3</sup>	N°	86
Peso pacco	Kg	612
Conducibilità del blocco " $\lambda_{10,dry}$ "	W/mK	0,158

### 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	52
--------------------------	----	----

#### Comportamento al fuoco

EI		240
REI		180

#### Caratteristiche termiche

Conducibilità termica " $\lambda$ "	W/mK	0,192
Trasmittanza termica "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,562
Massa superficiale "M <sub>s</sub> "	Kg/m <sup>2</sup>	285
Trasmittanza termica periodica "Y <sub>IE</sub> "	W/m <sup>2</sup> K	0,072
Sfasamento "S"	ore	14,85
Fattore di attenuazione "fa"	adim.	0,128

#### 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