

## POROTON P800 20X25X19 - ART. 1029

LATERIZIO PORIZZATO CON FARINA DI LEGNO

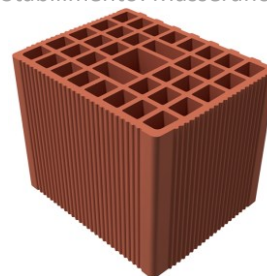
### CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni (S x L x H)	cm	20X25X19 - 25X20X19
Peso cad.	kg	8,3
Pezzi pacco	N°	75
Pezzi al m <sup>2</sup>	N°	19,2(sp.20) - 23,8(sp.25)
Pezzi al m <sup>3</sup>	N°	105
Peso pacco	kg	623
Conducibilità del blocco " $\lambda_{10, dry}$ "	W/mK	0,197(sp.20) - 0,180(sp.25)



Stabilimento: Masserano



Prodotto in categoria I **CE**

#### CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE

Percentuale foratura	%	45
Massa volumica lorda	kg/m <sup>3</sup>	870
Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali "fbm"	N/mm <sup>2</sup>	12
Resistenza a compressione ortogonale ai carichi verticali "f'bm"	N/mm <sup>2</sup>	4(sp.20) - 4(sp.25)

### CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

#### COMPORTEMENTO ACUSTICO

Potere fonoisolante "Rw"	dB	47(sp.20) - 49(sp.25)
--------------------------	----	-----------------------

#### COMPORTEMENTO AL FUOCO

REI	minuti	90(sp.20) - 120(sp.25)
EI	minuti	180(sp.20) - 240(sp.25)

#### CARATTERISTICHE TERMICHE

Conducibilità termica " $\lambda$ "	W/mK	0,211(sp.20) - 0,200(sp.25)
Trasmittanza termica "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,859(sp.20) - 0,682(sp.25)
Massa superficiale "M <sub>s</sub> "	kg/m <sup>2</sup>	184(sp.20) - 232(sp.25)
Trasmittanza termica periodica "Y <sub>IE</sub> "	W/m <sup>2</sup> K	0,330(sp.20) - 0,157(sp.25)
Sfasamento "S"	ore	9,13(sp.20) - 11,91(sp.25)
Fattore di attenuazione "fa"	adim.	0,384(sp.20) - 0,230(sp.25)

#### CARATTERISTICHE IGROMETRICHE

Calore specifico "C <sub>p</sub> "	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