



Produttore:
Laterizi Alan Metauro Srl
 via S. Anna, 36 - 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU)
 tel. 0721 897526 - fax 0721 897198

Stabilimento di produzione:
Stabilimento Alan
 via Montefeltro, 118 - 61010 Secchiano Marecchia di Novafeltria (RN)
 tel. 0541 912331 - fax 0541 912154

10

EN 771-1

Descrizione del Prodotto

BLOCCO PL 91/60 - Categoria II, LD, elemento per muratura di laterizio

Dimensioni e tolleranze dimensionali

| SPESSORE DEL MURO 20 cm | | | Tolleranze | | | | SPESSORE DEL MURO 25 cm | | | Tolleranze | | | |
|-------------------------|----|-----|------------|-----|-----|-----|-------------------------|----|-----|------------|-----|-----|-----|
| Valore | | | T1 | | R1 | | Valore | | | T1 | | R1 | |
| | | | Min | Max | Min | Max | | | | Min | Max | Min | Max |
| Lunghezza | mm | 250 | | | | | Lunghezza | mm | 200 | | | | |
| Larghezza | mm | 200 | | | | | Larghezza | mm | 250 | | | | |
| Altezza | mm | 190 | | | | | Altezza | mm | 190 | | | | |

Massa e densità (da utilizzare anche ai fini dell'isolamento acustico)

| | | Tolleranze: D1 | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----|
| Valore | | Min | Max |
| Massa | kg | 5,8 | |
| Massa volumica lorda | kg/m ³ | 610 | |
| Massa volumica netta | kg/m ³ | 1580 | |



Blocco da montare a fori verticali

Configurazione e forma (anche ai fini dell'isolamento acustico)

| | | |
|-------------------------|-----------------|------|
| Percentuale di foratura | % | ≤ 60 |
| Spessore delle pareti | mm | NPD |
| Spessore dei setti | mm | NPD |
| Numero fori di presa | nr. | 1 |
| Area dei fori di presa | cm ² | NPD |
| Area del singolo foro | cm ² | NPD |

Resistenza a compressione

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|----|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ⊥ alla base | N/mm ² | 12 | Categoria II | | |
| ⊥ alla testa (spess. muro 20 cm) | N/mm ² | 2 | Categoria II | ⊥ alla testa (spess. muro 25 cm) | N/mm ² 2 Categoria II |

Stabilità dimensionale

| | | |
|--------------------------------|------|-----|
| Spostamento dovuto all'umidità | mm/m | NPD |
|--------------------------------|------|-----|

Forza di adesione malta laterizio

| | | |
|--------|-------------------|-----|
| Valore | N/mm ² | NPD |
|--------|-------------------|-----|

Contenuto di sali solubili attivi

| | | | |
|-----------|---|----|---------------------------|
| Categoria | - | S0 | "Da non lasciare esposto" |
|-----------|---|----|---------------------------|

Reazione al fuoco

| | | |
|------------|---|----|
| Euroclasse | - | A1 |
|------------|---|----|

Assorbimento d'acqua

| | | | |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|
| Percentuale di assorb. d'acqua | % | NPD | "Da non lasciare esposto" |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|

Permeabilità al vapore

| | | | |
|-------------------------------------|--|----|---------|
| Coeff. di diffus. del vapor d'acqua | | 10 | EN 1745 |
|-------------------------------------|--|----|---------|

Proprietà termiche

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------|
| Conducibilità termica λ _b (spessore muro 20 cm) | W/m-K | 0,211 | Cond. equivalente del blocco secondo la norma EN 1745 | Conducibilità termica λ _b (spessore muro 25 cm) | W/m-K | 0,213 | Cond. equivalente del blocco secondo la norma EN 1745 |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------|

Durabilità al gelo-disgelo

| | | | |
|----------------------------|---|----|---------------------------|
| Resistenza al gelo-disgelo | - | F0 | "Da non lasciare esposto" |
|----------------------------|---|----|---------------------------|

Sostanze pericolose

=

Altre informazioni