



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 Tram. I 12 K - Categoria II, LD, elemento per muratura di laterizio**

**Dimensioni e tolleranze dimensionali**

| SPESSORE DEL MURO |    |        | Tolleranze |     |     |     | SPESSORE DEL MURO |    |        | Tolleranze |     |     |     |
|-------------------|----|--------|------------|-----|-----|-----|-------------------|----|--------|------------|-----|-----|-----|
| 12 cm             |    |        | T1+        |     | R1+ |     | = cm              |    |        | T1+        |     | R1+ |     |
|                   | mm | Valore | Min        | Max | Min | Max |                   | mm | Valore | Min        | Max | Min | Max |
| Lunghezza         | mm | 500    |            |     |     |     | Lunghezza         | mm | 120    |            |     |     |     |
| Larghezza         | mm | 120    |            |     |     |     | Larghezza         | mm | 500    |            |     |     |     |
| Altezza           | mm | 178    |            |     |     |     | Altezza           | mm | 178    |            |     |     |     |

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

|                      | Valore            | Tolleranze: D1 |
|----------------------|-------------------|----------------|
|                      |                   | Min Max        |
| Massa                | kg                | 8,0            |
| Massa volumica lorda | kg/m <sup>3</sup> | 750            |
| Massa volumica netta | kg/m <sup>3</sup> | 1580           |



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

|                         |                 |      |
|-------------------------|-----------------|------|
| Percentuale di foratura | %               | ≤ 50 |
| Spessore delle pareti   | mm              | NPD  |
| Spessore dei setti      | mm              | NPD  |
| Numero fori di presa    | nr.             | =    |
| Area dei fori di presa  | cm <sup>2</sup> | NPD  |
| Area del singolo foro   | cm <sup>2</sup> | NPD  |

**Resistenza a compressione**

|                                  |                   |    |              |                                 |                   |              |
|----------------------------------|-------------------|----|--------------|---------------------------------|-------------------|--------------|
| ⊥ alla base                      | N/mm <sup>2</sup> | 15 | Categoria II |                                 |                   |              |
| ⊥ alla testa (spess. muro 12 cm) | N/mm <sup>2</sup> | 4  | Categoria II | ⊥ alla testa (spess. muro = cm) | N/mm <sup>2</sup> | =            |
|                                  |                   |    |              |                                 |                   | Categoria II |

**Stabilità dimensionale**

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

**Forza di adesione malta laterizio**

|        |                   |     |
|--------|-------------------|-----|
| Valore | N/mm <sup>2</sup> | 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 <sub>b</sub> (spessore muro 12 cm) | W/m·K | 0,217 | Cond. equivalente del blocco secondo la norma EN 1745 | Conducibilità termica λ <sub>b</sub> (spessore muro = cm) | W/m·K | = | 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**