



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 36/45 ZS - Categoria II, LD, elemento per muratura di laterizio**

Dimensioni e tolleranze dimensionali

SPESSORE DEL MURO 45 cm			Tolleranze				SPESSORE DEL MURO 30 cm			Tolleranze			
Valore			T1		R1		Valore			T1		R1	
	mm		Min	Max	Min	Max		mm		Min	Max	Min	Max
Lunghezza	mm	300					Lunghezza	mm	450				
Larghezza	mm	450					Larghezza	mm	300				
Altezza	mm	190					Altezza	mm	190				

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

		Valore	Tolleranze: D1	
			Min	Max
Massa	kg	22,0		
Massa volumica lorda	kg/m <sup>3</sup>	860		
Massa volumica netta	kg/m <sup>3</sup>	1580		



Blocco da montare a fori verticali

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

Percentuale di foratura	%	≤ 45
Spessore delle pareti	mm	NPD
Spessore dei setti	mm	NPD
Numero fori di presa	nr.	2
Area dei fori di presa	cm <sup>2</sup>	≤ 35
Area del singolo foro	cm <sup>2</sup>	≤ 12

Resistenza a compressione

⊥ alla base	N/mm <sup>2</sup>	12	Categoria II		
⊥ alla testa (spess. muro 45 cm)	N/mm <sup>2</sup>	2	Categoria II	⊥ alla testa (spess. muro 30 cm)	N/mm <sup>2</sup> 2 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 45 cm)	W/m-K	0,206	Cond. equivalente del blocco secondo la norma EN 1745	Conducibilità termica λ <sub>b</sub> (spessore muro 30 cm)	W/m-K	0,241	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