



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 54/45 ZS - Categoria II, LD, elemento per muratura di laterizio**

**Dimensioni e tolleranze dimensionali**

SPESSORE DEL MURO			Tolleranze				SPESSORE DEL MURO			Tolleranze			
35 cm			T1		R1		= cm			Min		Max	
	mm	Valore	Min	Max	Min	Max		mm	Valore	Min	Max	Min	Max
Lunghezza	mm	250					Lunghezza	mm					
Larghezza	mm	350					Larghezza	mm					
Altezza	mm	190					Altezza	mm					

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

	kg	Valore	Tolleranze: D1	
			Min	Max
Massa	kg	14,5		
Massa volumica lorda	kg/m <sup>3</sup>	860		
Massa volumica netta	kg/m <sup>3</sup>	1580		

**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



Blocco da montare a fori verticali

**Resistenza a compressione**

⊥ alla base	N/mm <sup>2</sup>	16	Categoria II			
⊥ alla testa (spess. muro 35 cm)	N/mm <sup>2</sup>	2	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 35 cm)	W/m-K	0,152	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**