



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 47/55 I - Categoria II, LD, elemento per muratura di laterizio

Dimensioni e tolleranze dimensionali

SPESSORE DEL MURO		Valore	Tolleranze				SPESSORE DEL MURO		Valore	Tolleranze			
40 cm			T1		R1		= cm			Min		Max	
	mm		Min	Max	Min	Max		mm		Min	Max	Min	Max
Lunghezza	mm	250	0	0			Lunghezza	mm					
Larghezza	mm	400	0	0			Larghezza	mm					
Altezza	mm	190	0	0			Altezza	mm					

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

	Valore	Tolleranze: D1	
		Min	Max
Massa	kg	14,5	
Massa volumica lorda	kg/m ³	760	
Massa volumica netta	kg/m ³	1580	



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

Percentuale di foratura	%	≤ 55
Spessore delle pareti	mm	NPD
Spessore dei setti	mm	NPD
Numero fori di presa	nr.	2
Area dei fori di presa	cm ²	≤ 35
Area del singolo foro	cm ²	≤ 15

Resistenza a compressione

⊥ alla base	N/mm ²	9	Categoria II			
⊥ alla testa (spess. muro 40 cm)	N/mm ²	2	Categoria II	⊥ alla testa (spess. muro = cm)	N/mm 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 40 cm)	W/m-K	0,130	Cond. equivalente del blocco secondo la norma EN 1745	Conducibilità termica λ _b (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