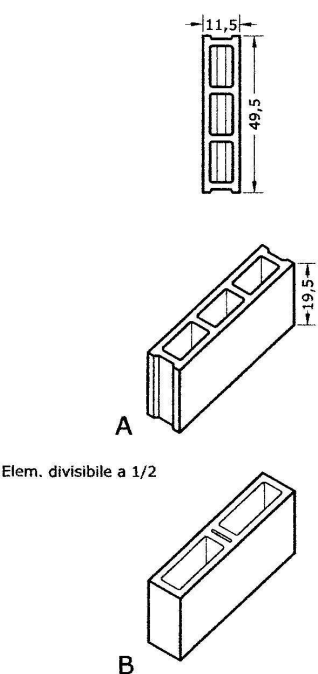
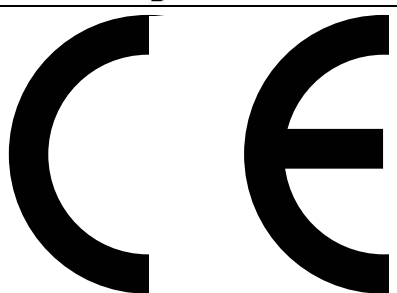




# BLOCCHI 12X50X20

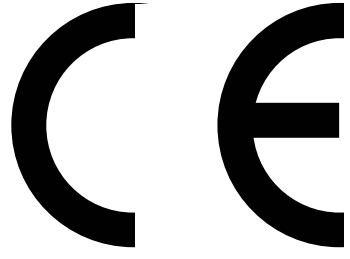
Data  
30.11.2005

Rev. 2  
23.04.2009

La presente scheda rimane proprietà della Fratelli Mazza s.r.l.  
Vietata la riproduzione e la pubblicazione

<p><b>Caratteristiche base dell'elemento</b> - relativo all'elemento normale-</p> <table border="0"> <tr> <td>Dimensioni di fabbricazione <math>w_u, l_u, h_u</math></td> <td>cm</td> <td>11,5</td> <td>49,6</td> <td>19,7</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni di modulari <math>w_u, l_u, h_u</math></td> <td>cm</td> <td>12,0</td> <td>50,0</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>Massa elemento normale</td> <td>Kg</td> <td colspan="3">9,0</td> </tr> <tr> <td>Massa volumica lorda</td> <td>Kg/m<sup>3</sup></td> <td colspan="3">1170</td> </tr> <tr> <td>Massa volumica netta</td> <td>Kg/m<sup>3</sup></td> <td colspan="3">2250</td> </tr> <tr> <td>Massa media</td> <td>g</td> <td colspan="3">13162</td> </tr> <tr> <td>Foratura</td> <td>%</td> <td colspan="3">48</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla compressione</td> <td>MPa</td> <td colspan="3">&gt; 10,0</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento d'acqua</td> <td><math>C_{w,s}</math></td> <td colspan="3">&lt; 250</td> </tr> <tr> <td>Spessore medio pareti esterne</td> <td>mm</td> <td colspan="3">&gt; 20,0</td> </tr> <tr> <td>Spessore medio setti interni</td> <td>mm</td> <td colspan="3">&gt; 20,0</td> </tr> <tr> <td>Variazione di umidità</td> <td>%</td> <td colspan="3">0,5</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di espansione all'umidità</td> <td>mm/m</td> <td colspan="3">0,14</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di ritiro all'essiccazione</td> <td>mm/m</td> <td colspan="3">5,67E-02</td> </tr> <tr> <td>Sostanze nocive</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco</td> <td>min.</td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> </table>	Dimensioni di fabbricazione $w_u, l_u, h_u$	cm	11,5	49,6	19,7	Dimensioni di modulari $w_u, l_u, h_u$	cm	12,0	50,0	20,0	Massa elemento normale	Kg	9,0			Massa volumica lorda	Kg/m <sup>3</sup>	1170			Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	2250			Massa media	g	13162			Foratura	%	48			Resistenza alla compressione	MPa	> 10,0			Assorbimento d'acqua	$C_{w,s}$	< 250			Spessore medio pareti esterne	mm	> 20,0			Spessore medio setti interni	mm	> 20,0			Variazione di umidità	%	0,5			Coefficiente di espansione all'umidità	mm/m	0,14			Coefficiente di ritiro all'essiccazione	mm/m	5,67E-02			Sostanze nocive		NPD			Reazione al fuoco	min.	NPD			 <p>Elem. divisibile a 1/2</p>
Dimensioni di fabbricazione $w_u, l_u, h_u$	cm	11,5	49,6	19,7																																																																													
Dimensioni di modulari $w_u, l_u, h_u$	cm	12,0	50,0	20,0																																																																													
Massa elemento normale	Kg	9,0																																																																															
Massa volumica lorda	Kg/m <sup>3</sup>	1170																																																																															
Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	2250																																																																															
Massa media	g	13162																																																																															
Foratura	%	48																																																																															
Resistenza alla compressione	MPa	> 10,0																																																																															
Assorbimento d'acqua	$C_{w,s}$	< 250																																																																															
Spessore medio pareti esterne	mm	> 20,0																																																																															
Spessore medio setti interni	mm	> 20,0																																																																															
Variazione di umidità	%	0,5																																																																															
Coefficiente di espansione all'umidità	mm/m	0,14																																																																															
Coefficiente di ritiro all'essiccazione	mm/m	5,67E-02																																																																															
Sostanze nocive		NPD																																																																															
Reazione al fuoco	min.	NPD																																																																															
<p><b>Caratteristiche dell'imballo</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Pacchi reggiati con pancake a rendere</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pezzi per piano</td> <td>n.</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Piani per pacco</td> <td>n.</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Pezzi per pacco</td> <td>n.</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Massa pacco</td> <td>Kg.</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>m<sup>2</sup> per pacco</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>9,60</td> </tr> <tr> <td>Fornitura elemento A</td> <td>%</td> <td>87,5</td> </tr> <tr> <td>Fornitura elemento B</td> <td>%</td> <td>12,5</td> </tr> </table>	Pacchi reggiati con pancake a rendere			Pezzi per piano	n.	16	Piani per pacco	n.	6	Pezzi per pacco	n.	96	Massa pacco	Kg.	800	m <sup>2</sup> per pacco	m <sup>2</sup>	9,60	Fornitura elemento A	%	87,5	Fornitura elemento B	%	12,5	 <p>2006</p>																																																								
Pacchi reggiati con pancake a rendere																																																																																	
Pezzi per piano	n.	16																																																																															
Piani per pacco	n.	6																																																																															
Pezzi per pacco	n.	96																																																																															
Massa pacco	Kg.	800																																																																															
m <sup>2</sup> per pacco	m <sup>2</sup>	9,60																																																																															
Fornitura elemento A	%	87,5																																																																															
Fornitura elemento B	%	12,5																																																																															
<p><b>Caratteristiche della parete</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Quantità al m<sup>2</sup></td> <td>n.</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Massa muratura al m<sup>2</sup></td> <td>Kg.</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>Consumo di malta al m<sup>2</sup></td> <td>Kg.</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>Trasmittanza termica U*</td> <td>W/m<sup>2</sup>k</td> <td>2,76</td> </tr> <tr> <td>Resistenza termica R*</td> <td>m<sup>2</sup>k/W</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>Fonoattenuazione R<sub>w</sub></td> <td>dB</td> <td>46,8</td> </tr> </table>	Quantità al m <sup>2</sup>	n.	10	Massa muratura al m <sup>2</sup>	Kg.	170	Consumo di malta al m <sup>2</sup>	Kg.	29	Trasmittanza termica U*	W/m <sup>2</sup> k	2,76	Resistenza termica R*	m <sup>2</sup> k/W	0,19	Fonoattenuazione R <sub>w</sub>	dB	46,8																																																															
Quantità al m <sup>2</sup>	n.	10																																																																															
Massa muratura al m <sup>2</sup>	Kg.	170																																																																															
Consumo di malta al m <sup>2</sup>	Kg.	29																																																																															
Trasmittanza termica U*	W/m <sup>2</sup> k	2,76																																																																															
Resistenza termica R*	m <sup>2</sup> k/W	0,19																																																																															
Fonoattenuazione R <sub>w</sub>	dB	46,8																																																																															
<p>NPD= NESSUNA PRESTAZIONE DICHIARATA</p>																																																																																	
<p>Il Blocco fornito è provvisto di Marcatura CE ed è prodotto con sistema di qualità certificato. Il blocco è conforme all'appendice ZA2.2 della norma UNI EN 771-3:2003 Elementi in muratura in calcestruzzo vibrocompressato.</p>																																																																																	
<p>Colori: Cemento naturale, Antracite, Giallo, Terra di Siena, Rosso.</p>																																																																																	

 <p>S.S. 120 Km. 181 95036 Randazzo CT Tel/fax 095/922525 – 095/7993003 Info@fratelli-mazza.it www.fratelli-mazza.it</p>	Blocchi da intonaco	Scheda n. 18 Pagina 2 di 2
	<b>BLOCCHI 12X50X20</b>	Data 30.11.2005
		Rev. 2 23.04.2009
	La presente scheda rimane proprietà della Fratelli Mazza s.r.l. Vietata la riproduzione e la pubblicazione	

	UNI EN 771-3
	Blocchi per muratura in calcestruzzo vibrocompresso
	Dimensioni nominali Lunghezza 496 mm Larghezza 115 mm Altezza 197 mm
	<b>INFORMAZIONI SU MARCATURA CE</b>
2006	

Requisiti, metodi di prove e valori rispondenti alla Norma Europea UNI EN 771-3:2003

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Unità	Valore
Lunghezza $l_u$	EN 772-16	mm	495,8
Larghezza $w_u$	EN 772-16	mm	115,0
Altezza $h_u$	EN 772-16	mm	197,3
Scostamenti ammissibili delle dimensioni nominali	EN 772-16	+3/-5 mm	(Categoria II)
Peso del singolo elemento	Pesata semplice	Kg	9,0
Dimensioni minime delle pareti esterne	EN 772-16	mm	22,1
Dimensioni minime dei setti interni	EN 772-16	mm	22,1
Percentuali dei vuoti	EN 772-3	%	48,0
Massa volumica lorda	EN 772-13	Kg/m <sup>3</sup>	1165
Massa volumica netta	EN 772-13	Kg/m <sup>3</sup>	2243
Massa media	EN 772-13	g	13162
Scostamenti ammissibili delle masse volumiche dichiarate	EN 772-13	%	±10
Resistenza a compressione (Resistenza media normalizzata)	EN 772-1	MPa	10,70
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 772-11	g/(m <sup>2</sup> xs <sup>0,5</sup> )	122,2
Variazione di umidità	EN 772-14	%	0,5
Coefficiente di espansione all'umidità	EN 772-14	mm/m	0,14
Coefficiente di ritiro all'essiccazione	EN 772-14	mm/m	5,67E-02
Sostanze nocive			NPD
Reazione al fuoco		min.	NPD

NPD= NESSUNA PRESTAZIONE DICHIARATA