



S.S. 120 Km. 181
95036 Randazzo CT
Tel/fax 095/922525 – 095/7993003
Info@fratelli-mazza.it
www.fratelli-mazza.it

Blocchi splittati

Scheda n. 108

Pagina 1 di 2

BLOCCHI 20X50X20 DOPPIA FACCIA

Data
30.11.2005

Rev. 2
07.11.2018

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

<p>Caratteristiche base dell'elemento - relativo all'elemento normale-</p> <table border="0"> <tr> <td>Dimensioni di fabbricazione w_u, l_u, h_u</td> <td>cm</td> <td>20,0</td> <td>50,0</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni di modulari w_u, l_u, h_u</td> <td>cm</td> <td>20,0</td> <td>50,0</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>Massa elemento normale</td> <td>Kg</td> <td>29,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Massa volumica lorda</td> <td>Kg/m³</td> <td>1090</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Massa volumica netta</td> <td>Kg/m³</td> <td>2150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Massa media</td> <td>g</td> <td>21994</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Foratura</td> <td>%</td> <td>49</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla compressione</td> <td>MPa</td> <td>> 13,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assorbimento d'acqua</td> <td>$C_{w,s}$</td> <td>< 250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spessore medio pareti esterne</td> <td>mm</td> <td>> 30,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spessore medio setti interni</td> <td>mm</td> <td>> 30,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Variazione di umidità</td> <td>%</td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di espansione all'umidità</td> <td>mm/m</td> <td>0,16</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di ritiro all'essiccazione</td> <td>mm/m</td> <td>6,00E-02</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sostanze nocive</td> <td></td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco</td> <td>min.</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dimensioni di fabbricazione w_u, l_u, h_u	cm	20,0	50,0	20,0	Dimensioni di modulari w_u, l_u, h_u	cm	20,0	50,0	20,0	Massa elemento normale	Kg	29,0			Massa volumica lorda	Kg/m ³	1090			Massa volumica netta	Kg/m ³	2150			Massa media	g	21994			Foratura	%	49			Resistenza alla compressione	MPa	> 13,0			Assorbimento d'acqua	$C_{w,s}$	< 250			Spessore medio pareti esterne	mm	> 30,0			Spessore medio setti interni	mm	> 30,0			Variazione di umidità	%	0,5			Coefficiente di espansione all'umidità	mm/m	0,16			Coefficiente di ritiro all'essiccazione	mm/m	6,00E-02			Sostanze nocive		NPD			Reazione al fuoco	min.	NPD			
Dimensioni di fabbricazione w_u, l_u, h_u	cm	20,0	50,0	20,0																																																																													
Dimensioni di modulari w_u, l_u, h_u	cm	20,0	50,0	20,0																																																																													
Massa elemento normale	Kg	29,0																																																																															
Massa volumica lorda	Kg/m ³	1090																																																																															
Massa volumica netta	Kg/m ³	2150																																																																															
Massa media	g	21994																																																																															
Foratura	%	49																																																																															
Resistenza alla compressione	MPa	> 13,0																																																																															
Assorbimento d'acqua	$C_{w,s}$	< 250																																																																															
Spessore medio pareti esterne	mm	> 30,0																																																																															
Spessore medio setti interni	mm	> 30,0																																																																															
Variazione di umidità	%	0,5																																																																															
Coefficiente di espansione all'umidità	mm/m	0,16																																																																															
Coefficiente di ritiro all'essiccazione	mm/m	6,00E-02																																																																															
Sostanze nocive		NPD																																																																															
Reazione al fuoco	min.	NPD																																																																															
<p>Caratteristiche dell'imballo</p> <table border="0"> <tr> <td>Pacchi reggiati con pancake a rendere</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pezzi per piano</td> <td>n.</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Piani per pacco</td> <td>n.</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pezzi per pacco</td> <td>n.</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Massa pacco</td> <td>Kg.</td> <td>1740</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>m² per pacco</td> <td>m²</td> <td>6,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fornitura elemento A</td> <td>%</td> <td>87,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fornitura elemento B</td> <td>%</td> <td>12,5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Pacchi reggiati con pancake a rendere					Pezzi per piano	n.	10			Piani per pacco	n.	6			Pezzi per pacco	n.	60			Massa pacco	Kg.	1740			m ² per pacco	m ²	6,0			Fornitura elemento A	%	87,5			Fornitura elemento B	%	12,5			<p>2006</p>																																								
Pacchi reggiati con pancake a rendere																																																																																	
Pezzi per piano	n.	10																																																																															
Piani per pacco	n.	6																																																																															
Pezzi per pacco	n.	60																																																																															
Massa pacco	Kg.	1740																																																																															
m ² per pacco	m ²	6,0																																																																															
Fornitura elemento A	%	87,5																																																																															
Fornitura elemento B	%	12,5																																																																															
<p>Caratteristiche della parete</p> <table border="0"> <tr> <td>Quantità al m²</td> <td>n.</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Massa muratura al m²</td> <td>Kg.</td> <td>290</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consumo di malta al m²</td> <td>Kg.</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trasmittanza termica U*</td> <td>W/m²k</td> <td>2,75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resistenza termica R*</td> <td>m²k/W</td> <td>0,20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fonoattenuazione R_w</td> <td>dB</td> <td>51,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Quantità al m ²	n.	10			Massa muratura al m ²	Kg.	290			Consumo di malta al m ²	Kg.	25			Trasmittanza termica U*	W/m ² k	2,75			Resistenza termica R*	m ² k/W	0,20			Fonoattenuazione R _w	dB	51,0			<p>ATECAP ASSOCIAZIONE TECNICO-ECONOMICA DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO</p>																																																		
Quantità al m ²	n.	10																																																																															
Massa muratura al m ²	Kg.	290																																																																															
Consumo di malta al m ²	Kg.	25																																																																															
Trasmittanza termica U*	W/m ² k	2,75																																																																															
Resistenza termica R*	m ² k/W	0,20																																																																															
Fonoattenuazione R _w	dB	51,0																																																																															
<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>																																																																																	



S.S. 120 Km. 181
95036 Randazzo CT
Tel/fax 095/922525 – 095/7993003
Info@fratelli-mazza.it
www.fratelli-mazza.it

Blocchi splittati

Scheda n. 108

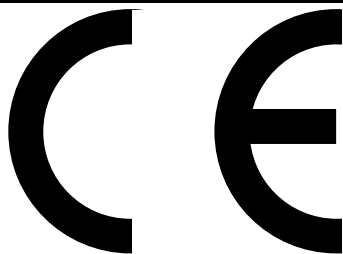
Pagina 2 di 2

BLOCCHI 20X50X20 DOPPIA FACCIA

Data
30.11.2005

Rev. 2
07.11.2018

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 500 mm

Larghezza 200 mm

Altezza 200 mm

INFORMAZIONI SU MARCATURA CE

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	500,0
Larghezza w_u	EN 772-16	mm	200,0
Altezza h_u	EN 772-16	mm	200,0
Scostamenti ammissibili delle dimensioni nominali	EN 772-16	+3/-5 mm	(Categoria II)
Peso del singolo elemento	Pesata semplice	Kg	29,0
Dimensioni minime delle pareti esterne	EN 772-16	mm	47,0
Dimensioni minime dei setti interni	EN 772-16	mm	44,0
Percentuali dei vuoti	EN 772-3	%	49,3
Massa volumica lorda	EN 772-13	Kg/m ³	1087
Massa volumica netta	EN 772-13	Kg/m ³	2146
Massa media	EN 772-13	g	21994
Scostamenti ammissibili delle masse volumiche dichiarate	EN 772-13	%	±10
Resistenza a compressione (Resistenza media normalizzata)	EN 772-1	MPa	13,72
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 772-11	g/(m ² xs ^{0,5})	15,4
Variazione di umidità	EN 772-14	%	0,5
Coefficiente di espansione all'umidità	EN 772-14	mm/m	0,16
Coefficiente di ritiro all'essiccazione	EN 772-14	mm/m	6,00E-02
Sostanze nocive			NPD
Reazione al fuoco		min.	NPD

NPD= NESSUNA PRESTAZIONE DICHIARATA