

FIBRA CERAMICA / CALCIO SILICATO

PRODOTTO (PRODUCT)	Temperatura max di impiego (max service temperature)	Densità (density) Kg./m ³	Colore (colour)	Formati standard (standard shapes)	Composizione chimica (chemical composition)	Conducibilità termica (thermal conductivity) (W/Mk)	Ritiro dopo 24 ore (shrinkage after 24 hours)																														
FIOCCO (BULK WOOL) LF 1260	1260°C	40-190 (app.dens)	BIANCO/ WHITE	IN SACCHI IN BIG BAGS	Al ₂ O ₃ 45% SiO ₂ 54% Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ 0,2% CaO+MgO 0,05% Na ₂ O+K ₂ O 0,10%	Calore specifico : 1,07 KJ/Kg.K (Specific heat capacity)																															
MATERASSINO (BLANKET) LM 1260	1260°C	64 96 128 160	BIANCO/ WHITE	5500X610X6 mm (x 4 pz) 14640x610x13 mm 9760x610x19 mm 7320x610x25 mm 4820x610x38 mm 3660x610x50 mm	Al ₂ O ₃ 45% SiO ₂ 54% Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ 0,2% CaO+MgO 0,05% Na ₂ O+K ₂ O 0,10%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>a/at</th> <th>64 kg/m³</th> <th>96 kg/m³</th> <th>128 kg/m³</th> <th>160 kg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200°C</td> <td>0,07</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>400°C</td> <td>0,12</td> <td>0,11</td> <td>0,10</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>600°C</td> <td>0,20</td> <td>0,16</td> <td>0,15</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>800°C</td> <td>0,30</td> <td>0,23</td> <td>0,20</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>1000°C</td> <td>0,43</td> <td>0,32</td> <td>0,27</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table> Calore specifico : 1,13 KJ/Kg.K	a/at	64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³	200°C	0,07	0,06	0,06	0,06	400°C	0,12	0,11	0,10	0,09	600°C	0,20	0,16	0,15	0,13	800°C	0,30	0,23	0,20	0,18	1000°C	0,43	0,32	0,27	0,25	a/at 1000°C: 1,5% a/at 1100°C: 2,2% a/at 1200°C: 3,0% a/at 1300°C: 5,5%
a/at	64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³																																	
200°C	0,07	0,06	0,06	0,06																																	
400°C	0,12	0,11	0,10	0,09																																	
600°C	0,20	0,16	0,15	0,13																																	
800°C	0,30	0,23	0,20	0,18																																	
1000°C	0,43	0,32	0,27	0,25																																	
LASTRA F.C. (CERAMIC FIBRE BOARD) LV 12	1260°C	300	CHIARO	1200x1000x10 (1 box=10 pz) 1200x1000x15 (1 box = 7 pz) 1200x1000x25 (1 box = 4 pz) 1200x1000x50 (1 box = 2 pz)		a/at 200°C: 0,07 W/mk a/at 400°C: 0,08 W/mk a/at 600°C: 0,11 W/mk a/at 800°C: 0,15 W/mk a/at 1000°C: 0,20 W/mk	a/at 1200°C: 3%																														
MASTICE F.C. (applicabile x iniezione) (CERAMIC FIBRE MASTIC for injecting) LB-FILL 126	1100°C	1250 (dopo cottura/ after firing 250-300 kg/ m ³)	BIANCO/ WHITE	cartucce da 300 gr sacchi da 600 gr sacchi da 1500 gr fusti da 5 kg fusti da 15 kg	Al ₂ O ₃ 55%																																
FIOCCO SOLUBILE (SOLUBLE FIBRE WOOL) LF ECO 1100	1100°C	40-190 (app.dens)	BIANCO/ WHITE	IN SACCHI IN BIG BAGS	Al ₂ O ₃ 0,5-0,8% SiO ₂ 58-65% Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ 0,3-0,5% CaO 29-34% MgO 3-5%	Calore specifico : 1,13 KJ/Kg.K (Specific heat capacity)																															
FIOCCO SOLUBILE (SOLUBLE FIBRE WOOL) LF ECO 1200	1200°C	90-200 (di costipazione/ pressured bulk density)	BIANCO/ WHITE	IN SACCHI IN BIG BAGS	Al ₂ O ₃ 0,5-0,8% SiO ₂ 58-65% Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ 0,3-0,5% CaO 29-34% MgO 3-5%		a/at 1100°C: - 1,2%																														
MATERASSINO FIBRA SOLUBILE (SOLUBLE FIBER BLANKET) LM ECO 1200	1200°C	64 96 128 160	BIANCO/ WHITE	14640x610x13 mm 7320x610x25 mm 4820x610x38 mm 3660x610x50 mm	Al ₂ O ₃ 0,5-0,8% SiO ₂ 58-65% Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ 0,3-0,5% CaO 29-34% MgO 3-5%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>a/at</th> <th>64 kg/m³</th> <th>96 kg/m³</th> <th>128 kg/m³</th> <th>160 kg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200°C</td> <td>0,07</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>400°C</td> <td>0,11</td> <td>0,10</td> <td>0,09</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>600°C</td> <td>0,16</td> <td>0,15</td> <td>0,14</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>800°C</td> <td>0,24</td> <td>0,22</td> <td>0,21</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>1000°C</td> <td>0,31</td> <td>0,30</td> <td>0,29</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>	a/at	64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³	200°C	0,07	0,06	0,06	0,05	400°C	0,11	0,10	0,09	0,08	600°C	0,16	0,15	0,14	0,12	800°C	0,24	0,22	0,21	0,27	1000°C	0,31	0,30	0,29	0,25	a/at 1000°C: - 1,5%
a/at	64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³																																	
200°C	0,07	0,06	0,06	0,05																																	
400°C	0,11	0,10	0,09	0,08																																	
600°C	0,16	0,15	0,14	0,12																																	
800°C	0,24	0,22	0,21	0,27																																	
1000°C	0,31	0,30	0,29	0,25																																	
LASTRE CALCIO SILICATO (CALCIUM SILICATE INSULATING BOARD) SILTHERM 1000	1000°C	240	BIANCO/ WHITE	1000x500x (25 to 150) mm		a/at 200°C: 0,07 W/mk a/at 400°C: 0,10 W/mk a/at 600°C: 0,14 W/mk a/at 800°C: 0,17 W/mk Calore specifico : 1,03 KJ/Kg.K (Specific heat capacity)	a/at 1050°C: < 2%																														

ISOLANTI (FIBRA CERAMICA – FIBRE MINERALI)

PRODOTTO (PRODUCT)	Temperatura max di impiego (max service temperature)	Densità (density) Kg./m ³	Colore (colour)	Formati standard (standard shapes)	Composizione chimica (chemical composition)	Conducibilità termica (thermal conductivity) (W/Mk)	Ritiro permanente (stabile 24 ore) (permanent linear shrinkage 24 hours soak)
CARTA CERAMICA non ECO (CERAMIC PAPER non ECO)	1250°C	200-240	BIANCO/WHITE	Spessore (thickness) mm. 1-2-3-4-5-6-7-8 Larghezza (width) mm. 610-1000-1260 Lunghezza (length) mt. (vds tabella sotto)	SiO ₂ 50,0-54,0% Al ₂ O ₃ 46,0-50,0% Alkalis < 0,25% Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ < 0,20% Loss on ignition < 12%	a/at 600°C: 0,08 W/mk a/at 800°C: 0,11 W/mk a/at 1000°C: 0,17 W/mk	a/at 1250°C: < 4,0%
CARTA CERAMICA ECO (CERAMIC PAPER ECO) (max 1200°C)	1200°C (Melting point > 1330°C)	140-160	BIANCO/WHITE	Spessore (thickness) mm. 1-2-3-4-5-6 Larghezza (width) mm. 610-1000-1260 Lunghezza (length) mt. (vds tabella sotto)	SiO ₂ 61,0-67,0% CaO 27,0-33,0% MgO 2,5-6,5% Al ₂ O ₃ < 1,0% Fe ₂ O ₃ < 0,6%	a/at 200°C: 0,06 W/mk a/at 400°C: 0,10 W/mk a/at 600°C: 0,15 W/mk a/at 800°C: 0,22 W/mk	a/at 1200°C: < 4,0%
CARTA CERAMICA ECO (CERAMIC PAPER ECO) (max 1300°C)	1300°C (Melting point > 1500°C)	150-210	BIANCO/WHITE	Spessore (thickness) mm. 1-2-3-4-5-6 Larghezza (width) mm. 610-1000-1260 Lunghezza (length) mt. (vds tabella sotto)	SiO ₂ 70,0-80,0% MgO 18,0-27,0% trace < 4,0% Loss on ignition 7-10%	a/at 200°C: 0,04 W/mk a/at 400°C: 0,07 W/mk a/at 600°C: 0,11 W/mk a/at 800°C: 0,15 W/mk a/at 1000°C: 0,20 W/mk a/at 1200°C: 0,25 W/mk	a/at 1200°C: < 4,0%
LASTRE CARTONE ESENTE AMIANTO (RIGID INSULATING BOARD ASBESTOS FREE)	750°C	950	GRIGIO/GREY	1000x1000x5 mm 1000x1000x8 mm 1000x1000x10 mm	SILICATO CON FIBRE MINERALI 20% fibre minerali artif. resistenti 65% fillers minerali 15% fibre leganti e collanti organici	a/at 400°C: 0,15 W/mk	
PANNELLO LANA DI ROCCIA (ROCK WOOL PANEL)	D. 50 Kg/m ³ : 500°C D. 70 Kg/m ³ : 600°C D.100 Kg/m ³ : 700 °C D.120 Kg/m ³ : 700 °C D.150 Kg/m ³ : 700 °C	40-180		1000x600 x spessore da 15 a 250 mm 1000x500 x spessore da 15 a 250 mm 1000x1000 x spessore da 15 a 250 mm	FIBRE MINERALI DERIVANTI DALLA FUSIONE DI MISCELE BASALTICHE TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI A BASE FENOLICA E ADDITIVATE DI EMULSIONE ANTISPOLVERO (0,8-4%)	conducibilità termica λ ₀ (10°C) D. 40 Kg/m ³ : 0,037 W/mk D. 50 Kg/m ³ : 0,035 W/mk D. 60 Kg/m ³ : 0,035 W/mk D. 70 Kg/m ³ : 0,035 W/mk D. 80 Kg/m ³ : 0,035 W/mk D. 90 Kg/m ³ : 0,035 W/mk D.100 Kg/m ³ : 0,035 W/mk D.150 Kg/m ³ : 0,040 W/mk D.180 Kg/m ³ : 0,040 W/mk	

ULTERIORI TIPOLOGIE E FORMATI A RICHIESTA

formati carta ceramica:

Larghezza (width)	Spessore (thickness range) 1 mm	Spessore (thickness range) 2 mm	Spessore (thickness range) 3 mm	Spessore (thickness range) 4 mm	Spessore (thickness range) 5 mm	Spessore (thickness range) 6 mm	Spessore (thickness range) 7 mm	Spessore (thickness range) 8 mm
610 mm	Lunghezza (length) 125 mt	Lunghezza (length) 60 mt	Lunghezza (length) 35 mt	Lunghezza (length) 25 mt	Lunghezza (length) 20 mt	Lunghezza (length) 15 mt	Lunghezza (length) 15 mt	Lunghezza (length) 10 mt
1000 mm	Lunghezza (length) 380 mt	Lunghezza (length) 180-185 mt	Lunghezza (length) 110 mt	Lunghezza (length) 80-85 mt	Lunghezza (length) 60-65 mt	Lunghezza (length) 45-60 mt	Lunghezza (length) 50 mt	Lunghezza (length) 40 mt
1260 mm	Lunghezza (length) 380 mt	Lunghezza (length) 180-185 mt	Lunghezza (length) 110 mt	Lunghezza (length) 80-85 mt	Lunghezza (length) 60-65 mt	Lunghezza (length) 45-60 mt	Lunghezza (length) 50 mt	Lunghezza (length) 40 mt