

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET GAMMASTONE GFRC PLUS AIR

Pag. 1/2

NORMA / TEST	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	RISULTATO RESULT
UNI EN ISO 10545-3:2000	Determinazione dell'assorbimento d'acqua Determination of water absorption	7,2%
UNI EN ISO 10545-8:2014	Determinazione della dilatazione termica lineare Determination of linear thermal expansion	1.6
UNI EN 772-14:2003	Determinazione della variazione di umidità Determination of moisture movement	0.04 ÷ 0.13 mm/m
UNI EN ISO 10545-4:2012 UNI EN 12467:2016	Determinazione della resistenza a flessione Determination of the breaking strenght	4.3 ÷ 6.2 N/mm ² 2.9 ÷ 3.9 N/mm ²
UNI EN 12089:2013	Determinazione del comportamento alla flessione Determination of bending behaviour	4160 ÷ 5867 kPa
UNI EN 12467:2016	Determinazione della resistenza al gelo/disgelo Determination of frost/defrost resistance	Nessun difetto No fault
UNI EN 12467:2016	Determinazione dell'impermeabilità all'acqua Determination of water absorption	Assenza di acqua
UNI EN ISO 10545-9:2013	Determinazione della resistenza agli sbalzi termici Determination of resistance to thermal shock	Nessun difetto No fault
UNI 9177:2008 UNI 8457:2010 UNI 9174:2010	Reazione al fuoco Reaction to fire	Classe 1
UNI EN 13501-1:2009 UNI EN 13823:2010 UNI EN ISO 11925-2:2005	Classificazione al fuoco Fire classification	B - s1, d0
ETAG 034-1:2012	Resistenza al vento in depressione Wind depression load resistance	4610 Pa
ASTM E 84 (UL 723)	Caratteristiche di combustione della superficie del materiale Surface burning characteristics	Class A
ASTM E 136	Comportamento dei materiali a 750 °C (1382°F) Behavior of materials at 750°C (1382°F)	Non combustibile Non-combustible

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET GAMMASTONE GFRC PLUS AIR

Pag. 2/2

NORMA / TEST	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	RISULTATO RESULT
CAN/ULC-S114 ASTM E1530:2006	Prova di Non-Combustibilità Test for Non-Combustibility	Non combustibile Non-combustible
ASTM C297/C297M - 16	Determinazione della resistenza a trazione perpendicolare Standard Test Method for Flatwise Tensile Strength	1,37 ± 0,05 MPa
NFPA 285	Prova di resistenza al fuoco Fire test	Passed
BS8414-1	Prova di resistenza al fuoco Fire test	Passed
MED 2014/90/EU	Determinazione del potere calorifico Determination of calorific value	Passed
MED 2014/90/EU	Determinazione della limitata attitudine a propagare la fiamma Determination of the limited ability to propagate the flame	Passed



I certificati completi sono consultabili sul sito web www.gammastone.com
Certificates complete can be found on the web site www.gammastone.com