

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011

n° DoP-IT-wtecFRCM115

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

webertec FRCM/115 – sistema composto da webertec BTcalceF e webertec reteAR115

numero di lotto, data e sito di produzione sono stampate sull'imballo o sui documenti di accompagnamento

2. Usi previsti:

Sistema compositi a matrice inorganica incollati esternamente per il rinforzo di strutture in muratura

3. Fabbricante:

Saint-Gobain Italia S.p.A.

sede legale Milano - Via Giovanni Bensi n. 9

Registro Imprese Milano n. 08312170155

Tel. 0536-837111 - Fax: 0536-832670

www.it.weber

4. Mandatario:

Non applicabile

5. Sistemi di VVCP:

Sistema 2+

Sistema 4 per reazione al fuoco

Organismo Notificato: ICMQ S.p.A. n° 1305

Certificato organismo notificato: n° 1305-CPR-1436

Organismo di valutazione tecnica: ITC CNR

Valutazione tecnica europea: ETA 20/0865 del 17/12/2020

6. Documento per la valutazione europea: EAD 340275-00-0104 ed. Gennaio 2018

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Soggetta ad attività di direzione
e coordinamento di Saint-Gobain
Produits pour la Construction S.A.S.
Via Ettore Romagnoli, 6
20146 Milano - Italia
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P.IVA 08312170155
sg.ppc@legalmail.it
Registro Imprese Milano Monza
Brianza Lodi n. 08312170155
R.E.A. MI -1212939
Capitale sociale € 77.305.082,40

www.saint-gobain.it
www.sg-lifeupgrade.it

7. Prestazioni dichiarate

CARATTERISTICA ESSENZIALE		Unità	Valore medio	Valore caratteristico
Prova di trazione diretta (T=23±2°C , 50±5% RH)	Resistenza a trazione	MPa	1026	858
	Deformazione a trazione	%	1.85	1.44
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	1064	326
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	50	40
Prova di strappo per taglio (T=23±2°C , 50±5% RH) – Tufo	Carico massimo	kN	8.25	6.69
	Capacità di aderenza	kN	6.92	6.06
	Tensione limite convenzionale	MPa	1115	905
Prova di strappo per taglio (T=23±2°C , 50±5% RH) – Laterizio	Carico massimo	kN	7.23	6.88
	Capacità di aderenza	kN	6.96	6.89
	Tensione limite convenzionale	MPa	977	929
Resistenza cicli gelo-disgelo Prova di trazione diretta	Resistenza a trazione	MPa	908	804
	Deformazione a trazione	%	1.41	1.05
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	944	268
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	60	49
Resistenza cicli gelo-disgelo Trazione diretta Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	89	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	89	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	120	-
Resistenza all'umidità Trazione diretta 1000h	Resistenza a trazione	MPa	1060	841
	Deformazione a trazione	%	1.69	1.12
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	1507	403
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	56	27
Resistenza all'umidità Trazione diretta 3000h	Resistenza a trazione	MPa	967	821
	Deformazione a trazione	%	1.52	1.01
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	800	562
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	59	50
Resistenza all'umidità Trazione diretta 1000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	103	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	142	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	112	-

CARATTERISTICA ESSENZIALE		Unità	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza all'umidità Trazione diretta 3000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	94	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	75	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	118	-
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 1000h	Resistenza a trazione	MPa	974	831
	Deformazione a trazione	%	1.55	1.12
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	1172	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	61	51
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 3000h	Resistenza a trazione	MPa	947	760
	Deformazione a trazione	%	1.54	1.12
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	1140	400
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	58	53
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 1000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	95	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	110	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	122	-
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 3000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	92	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	108	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	115	-
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 1000h	Resistenza a trazione	MPa	950	807
	Deformazione a trazione	%	1.51	1.19
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	1670	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	62	41
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 3000h	Resistenza a trazione	MPa	997	859
	Deformazione a trazione	%	1.78	1.60
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	1805	266
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	58	47
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 1000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	93	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	157	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	124	-

CARATTERISTICA ESSENZIALE		Unità	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 3000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	97	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	170	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	116	-
Prova di trazione diretta del tessuto	Tensione ultima	MPa	1060	996
	Deformazione ultima	%	1.87	1.78
	Modulo elastico	GPa	57	52
Deformazione limite convenzionale del tessuto	Substrato tufo	%	1.7	1.6
	Substrato laterizio	%	1.7	1.6
Reazione al fuoco	-	-	NPD	

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Non applicabile

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da

Canio Celiberti – Operations Director mortars and waterproofing

Fiorano Modenese, on 02/12/2021

Documenti collegati: Scheda di sicurezza ove pertinente
Revisione DOP n° 0