

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

n° DoP-IT-wtecFRCM50

**1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**

**webertec FRCM/50 – sistema composto da webertec BTcalceF e webertec reteAR50**

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](http://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](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://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	1056	954
	Deformazione a trazione	%	1.53	1.05
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	254	43
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	68	45
Prova di strappo per taglio (T=23±2°C , 50±5% RH) – Tufo	Carico massimo	kN	3.64	3.10
	Tensione limite convenzionale	MPa	959	819
Prova di strappo per taglio (T=23±2°C , 50±5% RH) – Laterizio	Carico massimo	kN	3.49	2.98
	Tensione limite convenzionale	MPa	918	785
Resistenza cicli gelo-disgelo Prova di trazione diretta	Resistenza a trazione	MPa	1020	763
	Deformazione a trazione	%	1.18	0.51
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	338	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	77	48
Resistenza cicli gelo-disgelo Trazione diretta Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	97	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	133	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	113	-
Resistenza all'umidità Trazione diretta 1000h	Resistenza a trazione	MPa	1074	941
	Deformazione a trazione	%	1.3	0.95
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	242	19
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	70	50
Resistenza all'umidità Trazione diretta 3000h	Resistenza a trazione	MPa	986	930
	Deformazione a trazione	%	1.23	0.91
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	278	176
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	77	35
Resistenza all'umidità Trazione diretta 1000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	102	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	95	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	103	-

CARATTERISTICA ESSENZIALE		Unità	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza all'umidità Trazione diretta 3000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	93	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	109	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	113	-
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 1000h	Resistenza a trazione	MPa	923	717
	Deformazione a trazione	%	0.97	0.60
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	484	231
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	72	44
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 3000h	Resistenza a trazione	MPa	916	769
	Deformazione a trazione	%	1.23	0.76
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	559	265
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	71	42
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 1000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	87	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	191	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	106	-
Resistenza agli ambienti salini Trazione diretta 3000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	87	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	220	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	104	-
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 1000h	Resistenza a trazione	MPa	910	825
	Deformazione a trazione	%	1.12	0.80
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	323	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	78	59
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 3000h	Resistenza a trazione	MPa	927	844
	Deformazione a trazione	%	1.07	0.87
	Modulo elastico (Stadio A)	GPa	390	66
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	GPa	82	68
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 1000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	86	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	127	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	114	-

CARATTERISTICA ESSENZIALE		Unità	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza agli ambienti alcalini Trazione diretta 3000h Proprietà ritenute dopo condizionamento	Resistenza a trazione	%	88	-
	Modulo elastico (Stadio A)	%	153	-
	Modulo di rigidezza (Stadio C)	%	120	-
Prova di trazione diretta del tessuto	Tensione ultima	MPa	1080	954
	Deformazione ultima	%	1.63	1.03
	Modulo elastico	GPa	67	44
Deformazione limite convenzionale del tessuto	Substrato tufo	%	1.4	1.2
	Substrato laterizio	%	1.4	1.2
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