

TEST REPORT n° 0086/2013-G

This report contains the results of the resistance to freeze/thaw cycles test carried out, starting from the day 20/05/2013, on 10 samples of fiber-reinforced concrete slab, delivered on 25/01/2013.

Customer : CEMTECH S.r.l. – Priverno – (LT)

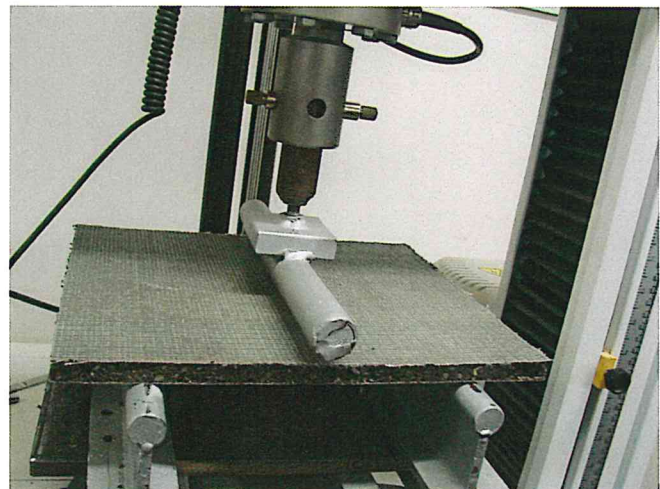
DECLARED DATA

Product name : AQUAZERO

Materials : Portland cement mixed with inert material coated on both sides by a special fiberglass mesh.

TEST METHOD

The test was performed according to the method specified by **UNI EN 12467 punto 5.5.2**, samples were subjected to 25 cycles of freezing (-20°C) and thaw (+20°C).



TEST RESULTS

The following is the resistance value of d bending failure and any alterations detected at the end of the 25 test cycles for each plate.

Sample	N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tensile strength	MPa	4.1	1.9	1.6	2.5	4.1	2.8	4.1	3.6	3.1	2.4
Alterations after cycles		(*)	(**)	(**)	(**)	(*)	(**)	(*)	(*)	(*)	(**)

(*) no alteration (**) disintegration of the edge for a depth of about 15-20mm

Flexural strength, mean value (R_{ff}) = 3.0 MPa

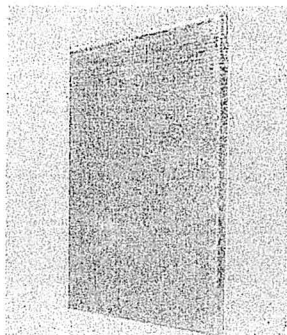
Standard deviation (δ) = 0.9 MPa

TEST OPERATOR
Geom. Antonio Liberatore

DIRECTOR
Dott. ing. Fabrizio Olini



aquazero



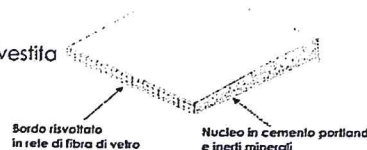
La lastra in cemento per interni ed esterni

- ☛ RESISTENTE
- ☛ NON SI DETERIORA CON L'ACQUA
- ☛ PER INTERNI ED ESTERNI
- ☛ IDEALE PER APPLICAZIONE IN AMBIENTI UMIDI
- ☛ INATTACCABILE DA FUNGHI E BATTERI
- ☛ RESISTENTE AL FUOCO (CLASSE 0)

Aquazero è la lastra da costruzione in cemento alleggerito rinforzato con rete in fibra di vetro.

MATERIALE

Lastra in cemento portland additivato con minerali inerti, rivestita sui due lati da una speciale rete in fibra di vetro.
Dimensioni mm 2000x1200x12,5 Peso c.ca 15 kg/mq



CAMPI DI APPLICAZIONE

Aquazero può essere applicata sia in interni che esterni.

Adatta per applicazione verticale o orizzontale su pareti, soffitti, pavimenti. Può essere applicata sotto piastrelle per massetti a secco, anche in ambienti molto umidi come piscine, bagni, spa, cucine.

INSTALLAZIONE

Aquazero può essere facilmente tagliata e sagomata con l'uso di un normale cutter. Tagliare la lastra seguendo la linea della fibra di vetro su un lato, poi spezzare il bordo e tagliare sul lato opposto. Per ritagli sagomati o di precisione come il contorno degli infissi utilizzare un seghetto. Installare con appropriati fissaggi meccanici in base alle diverse applicazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	mm 2000x1200x12,5
Peso	15 kg/mq c.a.
Reazione al fuoco	classe 0
Conducibilità termica	0,35 W/mK
Resistenza alla flessione	6,210 N/mm
Resistenza alla compressione	15,16 N/mm
Assorbimento d'acqua (dopo 24 h)	< 8,4 %
Variazione lineare	0,07 %
Resistenza ai funghi	nessuna crescita
Resistenza alle muffe	nessuna crescita

**La rivoluzione nel
sistema costruttivo
a secco**

CEMTECH SRL

Via Madonna Delle Grazie snc

04015 PRIVERNO (LT)

C.F. E P.IVA 02666560590

