

**TEST REPORT n° 0086/2013-B**

Result of density and bending resistance tests performed, from the day 11/02/2013, on two sets of 10 samples of fiber cement slab delivered on 25/01/2013.

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

**DECLARED DATA**

Product Name : AQUAZERO

Slab made up : portland cement, added with inert materials, coated on both sides by a special mesh of glass fiber.

**TEST METHOD AND TEST RESULTS**

**Density**

Mean density according to **UNI EN 12467 punto 5.4.2** is: 1138 kg/m<sup>3</sup>

**Bending resistance**

Bending resistance according to **UNI EN 12467 punto 5.4.3**, on samples conditioned at room temperature and on samples conditioned, 24 hours, dipped in water:



**Room temperature**

| Sample            | N°  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Breaking strength | MPa | 9.8 | 9.4 | 8.9 | 9.6 | 8.0 | 7.4 | 9.9 | 7.8 | 8.8 | 8.4 |

**Mean bending resistance ( $R_{ff}$ ) = 8.8 MPa      Standard deviation ( $\delta$ ) = 0.9 MPa**

**Dipped in water**

| Sample            | N°  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Breaking strength | MPa | 9.3 | 7.4 | 8.2 | 9.2 | 8.2 | 8.6 | 7.9 | 7.8 | 8.1 | 8.5 |

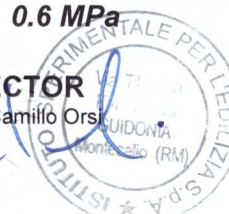
**Mean bending resistance ( $R_{ff}$ ) = 8.3 MPa      Standard deviation ( $\delta$ ) = 0.6 MPa**

**TEST OPERATOR**

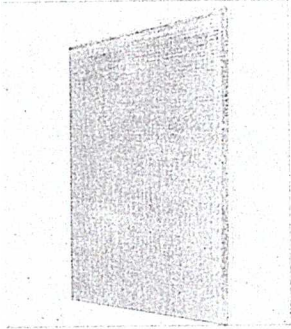
Geom. Antonio Liberatore

**DIRECTOR**

Dott. ing. Camillo Orsi



## aquazero



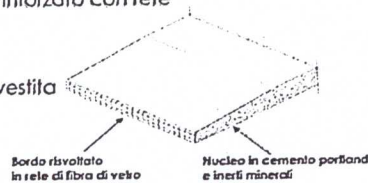
### La lastra in cemento per interni ed esterni

- ☐ 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        |
| Absorbimento 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

