

**RAPPORTO DI PROVA N. 721/2005-C**

Guidonia Montecelio, 24/06/2005

Determinazione della permeabilità al vapore di provini ricavati da un blocco in calcestruzzo aerato autoclavato, consegnato in data 05/05/2005.

Committente : ITALGASBETON S.p.A.

Determinazione eseguita a partire dal 25/05/2005

**DATI DICHIARATI**

Densità nominale : 550 Kg/m<sup>3</sup>

**MODALITA' DI PROVA**

Permeabilità al vapore acqueo: UNI EN 1015-19

**RISULTATO DELLE PROVE**

- |  |        |    |
|--|--------|----|
| • TEMPERATURA DI PROVA                 | 20     | °C |
| • SPESSORE DEL PROVINO                 | 0.0105 | m  |
| • DIAMETRO PROVINO                     | 0.16   | m  |
| • DIFFERENZA PRESSIONE PARZIALE VAPORE | 962    | Pa |

	Massa g	Flusso di vapore Kg/ s	
Provino 1	114.9	6.98 . 10 <sup>-8</sup>	
Provino 2	116.2	6.88 . 10 <sup>-8</sup>	
Provino 3	116.8	6.87 . 10 <sup>-8</sup>	
Provino 4	117.8	6.78 . 10 <sup>-8</sup>	
Provino 5	119.3	6.60 . 10 <sup>-8</sup>	
• PERMEANZA MEDIA		4.25 . 10 <sup>-9</sup>	Kg/(m <sup>2</sup> s Pa)
• PERMEABILITA' MEDIA AL VAPORE ACQUEO		4.46 . 10 <sup>-11</sup>	Kg/(m s Pa)

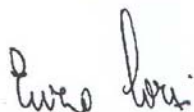
**NOTA**

I provini per la determinazione della permeabilità al vapore acqueo, ricavati da un blocco di calcestruzzo aerato autoclavato, sono stati conservati secondo il punto 6.2 della UNI EN 1015-19.

Dai valori ottenuti si ottiene un coefficiente medio di resistenza alla diffusione del vapore acqueo,  $\mu = 4.3$

**LO SPERIMENTATORE**

Dott. Enzo CORSI



**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Giovanni LAPOLLA

