



# Permeabilità al vapore

Consulenze Analisi chimiche Perizie  
Studio Professionale Chimico Dott. ENZO CORSI

---

## RAPPORTO DI PROVA

Anzio, 30/06/2008

Determinazione della permeabilità al vapore di campioni di tufo consegnati dalla ditta CAVE RIUNITE S.C.A.R.L., Via Piana Perina 2, 00060-Riano.

## DATI DICHIARATI

Materiale: N. 5 campioni di tufo diametro 100 mm, spessore 25 mm  
Provenienza: Marchio Fior di Tufo, CAVE RIUNITE S.C.A.R.L.

## METODOLOGIA

La permeabilità al vapore è stata determinata secondo UNI 9233 e DIN 52615

## DETERMINAZIONI

### UNI 9233

- FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE,
- SPESSORE DI ARIA EQUIVALENTE, Sd

## RISULTATI

11.8  
0.030 m

### DIN 52615

- FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE,
- SPESSORE DI ARIA EQUIVALENTE, Sd

11.7  
0.029 m

Dott. Enzo Corsi

*Enzo Corsi*





# Permeabilità al vapore

Consulenze Analisi chimiche Perizie  
Studio Professionale Chimico Dott. ENZO CORSI

---

## UNI 9233

• PRESSIONE ATMOSFERICA DI PROVA	100668	Pa
• TEMPERATURA DI PROVA	23	°C
• SPESSORE DEL PROVINO	0.025	m
• DIAMETRO PROVINO	0.1	m
• SUPERFICIE DEL PROVINO	0.00785	m <sup>2</sup>
• FLUSSO DI VAPORE	$9.40 \cdot 10^{-9}$	kg/s
• DIFFERENZA PRESSIONE PARZIALE VAPORE	1946.4	Pa
• DENSITA' DI FLUSSO DI VAPORE	$1.196 \cdot 10^{-6}$	Kg/m <sup>2</sup> s
• FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE	11.8	μ
• SPESSORE DI ARIA EQUIVALENTE	0.030	m

## DIN 52615

• SPESSORE DEL PROVINO	0.025	m
• SUPERFICIE DEL PROVINO	0.00785	m <sup>2</sup>
• DIFFERENZA PRESSIONE PARZIALE VAPORE	198.5	Kg/m <sup>2</sup>
• FLUSSO DI VAPORE	0.0000338	kg/h
• SPESSORE DI ARIA EQUIVALENTE	0.029	m
• FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE	11.7	μ