

**Risultati della prova.**

Condizioni di prova	Provetta [n.]	Velocità di trasmissione del vapore	Permeanza	Resistenza	Permeabilità al vapore	Fattore di resistenza alla diffusione	Spessore d'aria equivalente
		<b>g</b> [kg/(s·m²)]	<b>W</b> [kg/(m²·s·Pa)]	<b>Z</b> [m²·s·Pa/kg]	<b>δ</b> [kg/(m·s·Pa)]	<b>μ</b> [-]	<b>S<sub>a</sub></b> [m]
A: 23 - 0/50	1	1,38·10 <sup>-6</sup>	1,10·10 <sup>-9</sup>	9,11·10 <sup>8</sup>	4,00·10 <sup>-11</sup>	4,87	0,178
	2	1,41·10 <sup>-6</sup>	1,12·10 <sup>-9</sup>	8,96·10 <sup>8</sup>	4,06·10 <sup>-11</sup>	4,80	0,175
	3	1,33·10 <sup>-6</sup>	1,05·10 <sup>-9</sup>	9,53·10 <sup>8</sup>	3,82·10 <sup>-11</sup>	5,10	0,186
	4	1,34·10 <sup>-6</sup>	1,06·10 <sup>-9</sup>	9,42·10 <sup>8</sup>	3,87·10 <sup>-11</sup>	5,04	0,184
	5	1,32·10 <sup>-6</sup>	1,04·10 <sup>-9</sup>	9,63·10 <sup>8</sup>	3,78·10 <sup>-11</sup>	5,15	0,188
C: 23 - 50/93	6	1,06·10 <sup>-6</sup>	9,41·10 <sup>-10</sup>	1,06·10 <sup>9</sup>	3,42·10 <sup>-11</sup>	5,70	0,207
	7	1,14·10 <sup>-6</sup>	1,02·10 <sup>-9</sup>	9,83·10 <sup>8</sup>	3,71·10 <sup>-11</sup>	5,26	0,192
	8	1,18·10 <sup>-6</sup>	1,06·10 <sup>-9</sup>	9,43·10 <sup>8</sup>	3,87·10 <sup>-11</sup>	5,03	0,184
	9	1,19·10 <sup>-6</sup>	1,07·10 <sup>-9</sup>	9,35·10 <sup>8</sup>	3,89·10 <sup>-11</sup>	5,01	0,182
	10	1,16·10 <sup>-6</sup>	1,04·10 <sup>-9</sup>	9,66·10 <sup>8</sup>	3,77·10 <sup>-11</sup>	5,17	0,188

Condizioni di prova	A: 23 - 0/50	C: 23 - 50/93
Valore medio della velocità di trasmissione del vapore "g" [kg/(s·m²)]	1,4·10 <sup>-6</sup>	1,2·10 <sup>-6</sup>
Valore medio della permeanza "W" [kg/(m²·s·Pa)]	1,1·10 <sup>-9</sup>	1,0·10 <sup>-9</sup>
Valore medio della resistenza "Z" [m²·s·Pa/kg]	9,3·10 <sup>8</sup>	9,8·10 <sup>8</sup>
Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione "μ" [-]	5,0	5,2
Valore medio dello spessore d'aria equivalente "S <sub>a</sub> " [m]	0,18	0,19
Valore medio della permeabilità al vapore "δ" e relativa incertezza estesa [kg/(m·s·Pa)]	(3,9·10 <sup>-11</sup> ± 0,4·10 <sup>-11</sup> )	(3,7·10 <sup>-11</sup> ± 0,4·10 <sup>-11</sup> )
Livello di fiducia "p" dell'incertezza estesa [%]	95	
Fattore di copertura "k <sub>p</sub> " dell'incertezza estesa [-]	2,00	

Nota: l'incertezza estesa della permeabilità al vapore "δ" comprende anche la dispersione dei valori di permeabilità al vapore misurati sulle provette.

Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Dott. Ing. Paolo F. Iommi)

Il Responsabile del Laboratorio  
di Fisica Tecnica  
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)

Il Presidente o  
l'Amministratore Delegato  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
Ing. Angelini Co. Rosalba