



Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo ISO 354

Denominazione del materiale:

TERMOBOND

Descrizione del campione in prova:

Ovatta di colore bianco con supporto di colore bianco

Composizione 100% poliestere*

Densità superficiale 900 gr/m²*

Campione SP25

*=informazioni fornite dal richiedente

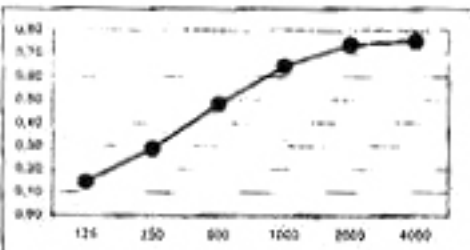
Richiedente

SOFTEX srl

73044 GALATONE (LE)

Tel. 0833.832176 - Fax. 0833.832177

Freq.	α_s
125	0,15
250	0,29
500	0,48
1000	0,65
2000	0,74
4000	0,75



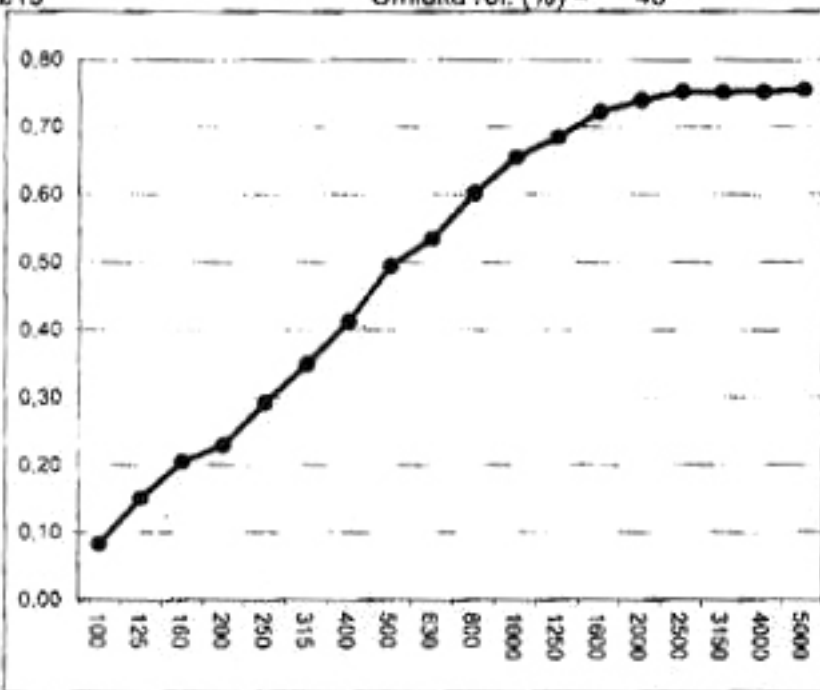
Superficie tot. occupata dal campione mq: 14

Volume della camera riverberante mc: 219

Temperatura (°C) = 25

Umidità rel. (%) = 45

Freq. 1/3 Ott. Hz	α_s	Ass. m ²	RT (s)	
			T1	T2
100	0,08	1,2	6,98	5,66
125	0,15	2,1	7,03	4,93
160	0,21	2,9	7,16	4,51
200	0,23	3,2	7,54	4,45
250	0,29	4,1	7,69	4,05
315	0,35	4,9	8,13	3,80
400	0,41	5,8	7,62	3,37
500	0,49	6,9	7,54	3,03
630	0,54	7,5	7,49	2,88
800	0,60	8,4	7,51	2,67
1000	0,65	9,2	7,09	2,48
1250	0,68	9,6	6,82	2,38
1600	0,72	10,1	6,36	2,24
2000	0,74	10,4	5,83	2,14
2500	0,75	10,6	5,32	2,04
3150	0,75	10,5	4,62	1,93
4000	0,75	10,5	3,86	1,78
5000	0,76	10,6	3,03	1,58



Ass. = assorbimento equivalente del campione
 T1 = tempo di riverbero misurato a camera vuota
 T2 = tempo di riverbero misurato in presenza del campione

Data della prova: 11/09/2001

6 posizioni microfoniche per ciascuna posizione della sorgente.
 5 decadimenti sonori in ciascuna posizione microfonica.

Lo sperimentatore
 (P.I. Giuseppe Misceglie)

Il Direttore del Dipartimento
 (Prof. Ing. Ettore Cirillo)

All