



Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo ISO 354

Denominazione del materiale:

TERMOBOND

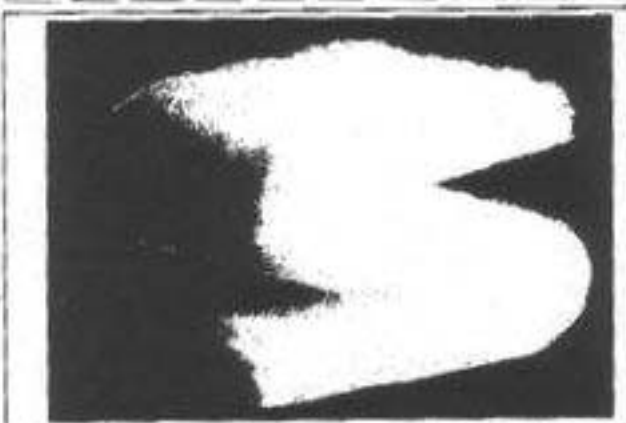
Descrizione del campione in prova:

Ovatta di colore bianco con supporto di colore bianco
 Composizione 100% poliestere*
 Densità superficiale 600 gr/m²*
 Campione SP20

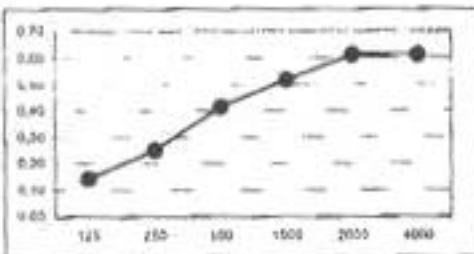
*=informazioni fornite dal richiedente

Richiedente

SOFTEX srl
 73044 GALATONE (LE)
 Tel. 0833.832176 - Fax. 0833.832177



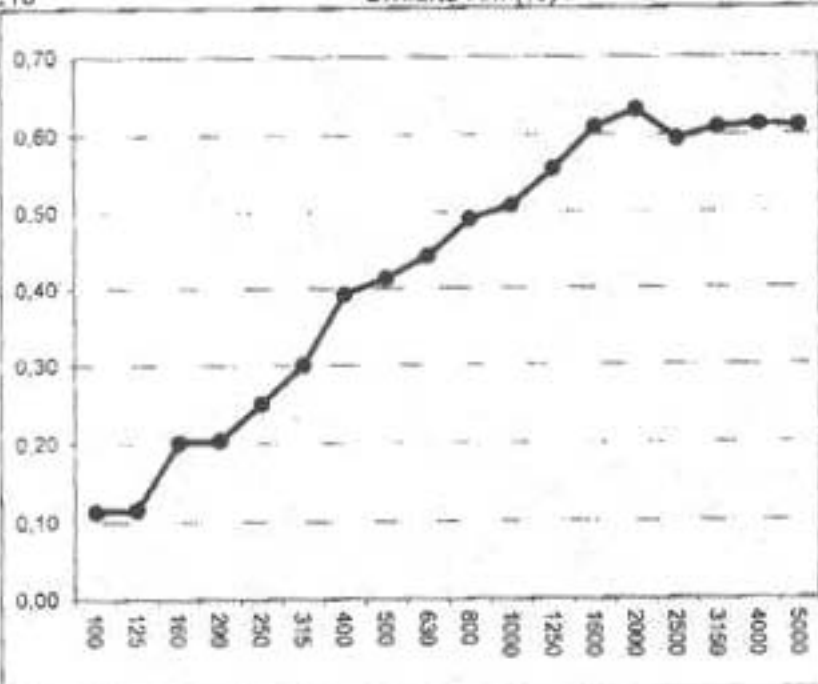
Freq.	α_s
125	0,14
250	0,25
500	0,42
1000	0,52
2000	0,61
4000	0,61



Superficie tot. occupata dal campione mq: 11,4
 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	0,11	1,3	6,98	5,54
125	0,12	1,3	7,03	5,55
160	0,20	2,3	7,16	4,87
200	0,20	2,3	7,54	5,02
250	0,25	2,9	7,69	4,72
315	0,30	3,4	8,13	4,53
400	0,39	4,5	7,62	3,86
500	0,41	4,7	7,54	3,74
630	0,44	5,0	7,49	3,60
800	0,49	5,6	7,51	3,41
1000	0,51	5,8	7,09	3,26
1250	0,56	6,3	6,82	3,05
1600	0,61	7,0	6,36	2,81
2000	0,63	7,2	5,83	2,65
2500	0,59	6,8	5,32	2,62
3150	0,61	6,9	4,62	2,41
4000	0,61	7,0	3,86	2,18
5000	0,61	7,0	3,03	1,89



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

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

Data della prova: 11/09/2001

Io sperimentatore
 (P.I. Giuseppe Viscedie)

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

Giuseppe Viscedie

Ettore Cirillo