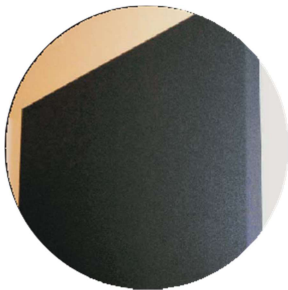


PANNEAU ABSORBANT SILENTIUM BT40 STANDARD



SILENTIUM BT40 est un panneau de mousse de cellules ouvertes, en résine de mélanine de 40 mm d'épaisseur, avec une structure légère et recouvert d'un tissu 100% polyester acoustiquement transparent.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATERIAU

PROPRIÉTÉS	NORMES	UNITÉS	VALEURS
Densité	EN ISO 845	kg /m ³	9 +2/-1
Resistance à la compression (valeur moyen)	EN ISO 3386-1	kPa	>7
Resistance à la traction (valeur moyen)	ISO 1798	kPa	>120
Allongement à la rupture (valeur moyen)	ISO 1798	%	>20
Temperature maximale d'utilisation (ISO 3386-1) - 20000	DIN EN ISO 2578	°C	180
Comportement au feu	NF P 92- 507		M1
	DIN 4102-1		B1
	DIN 5510-2		S4, ST2, SR2
	BS 476 part 7		Classe 1

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES FIBRES TEXTILES

Type	Acoustically transparent
Matériaux de base	100% polyester
Masse spécifique	170 gr/m ²
Finition de couleur	Plusieurs, commegammes spécifique de textile

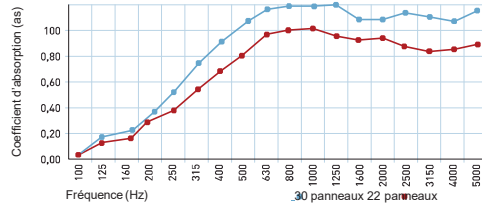
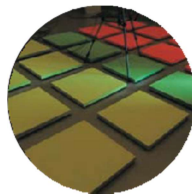
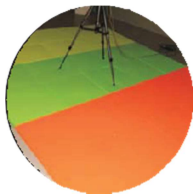
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE PANNEAU

Format type	1250 x 625 or 625 x 613 mm (d'autres sur demande)
Épaisseur	40 mm



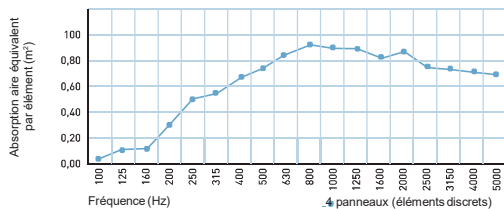
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (as)

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
30 Panneaux	0,03	0,16	0,22	0,34	0,51	0,73	0,90	1,03	1,13	1,15	1,14	1,16	1,08	1,08	1,11	1,10	1,08	1,14
20 Panneaux	0,03	0,13	0,13	0,27	0,36	0,52	0,66	0,81	0,96	1,01	1,01	0,97	0,93	0,93	0,89	0,85	0,86	0,89



SURFACE D'ABSORPTION EQUIVALENTE PAR ÉLÉMENT (Aobj)

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
4 Panneaux	0,02	0,09	0,09	0,13	0,36	0,52	0,66	0,81	0,96	1,01	1,01	0,97	0,93	0,93	0,89	0,85	0,86	0,89



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Pour le montage "in situ" est développé un système propre d'accessoires. Le panneau a une excellente absorption acoustique, notamment aux fréquences moyennes et hautes, conformément les graphiques suivants.

APPLICATIONS TYPIQUES:

Contrôle de réverbération des bureaux, salles de réunion, cantines, restaurants, amphithéâtres, salles de musique, espaces publics.