

技術DATA 8

音響的性質

1. 音響透過損失

ポリカーボネートシートの音響透過損失を以下に示します。

ポリカーボネートシート(カーボグラス®)の周波数別音響透過損失(dB)

板厚(mm)	周波数(Hz)																	
	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
ポリカーボネート板	3.0	13	14	14	16	17	18	19	21	22	23	25	27	28	30	32	33	34
	5.0	18	18	19	20	21	22	23	25	27	28	29	32	33	35	36	37	38
	6.0	19	19	20	21	22	23	24	26	28	29	31	33	34	36	38	39	39
	8.0	20	21	22	24	24	27	29	30	33	33	34	36	37	39	40	40	39
	10.0	20	22	23	23	24	26	27	29	30	33	34	35	37	39	39	33	27
	12.0	22	24	25	26	26	28	29	31	32	34	36	37	38	38	31	31	36

中空ポリカーボネートシートの平均音響透過損失(dB)

	4ミリ	6ミリ	10ミリ	16ミリ	25ミリ	32ミリ
ツインカーボスタンダード	15	18	19	21	—	—
ツインカーボタフネス	—	—	—	21	23	23