

Noise Control Trim Foam for luftlydabsorbering og luftlydisolering.

Generell informasjon

Antiphon trim foam består av lydabsorberende tung antennelig skumplast, som på overflaten har en laminert pvc folie som leveres i forskjellige farger. Absorbenten leveres i flere tykkelser, og er også selvklebende. Perf.graden på pvc duken er 2%. Pvc overflaten gjør systemet pent, lett og holde rent og tåler mekanisk påkjenning.

Akustiske egenskaper

Trim foam mattens akustiske egenskaper beror på dens tykkelse. Som mål på et materials absorberende evne, anvendes en lydabsorbsjonsfaktor. Denne angir forholdet mellom det som er absorbert og mot absorbenten innkommende lydenergi. Faktoren ligger teoretisk mellom 0 og 1 hvilket tilsvarer ingen resp. full absorpsjon.

Montering

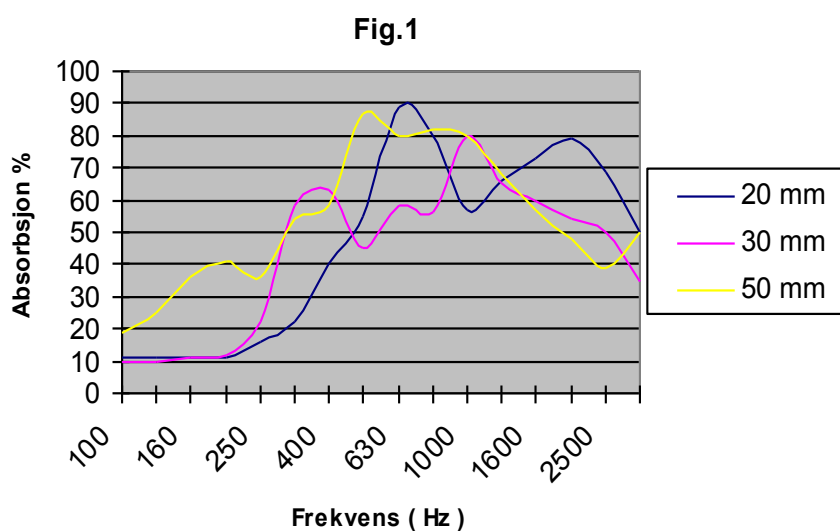
Mattene kan lett skjæres med kniv, saks eller stans. Før montering må underlaget være rent og tørt samt fritt for fett. Best klebning skjer ved romtemperatur. Trykk matten ordentlig fast, da skummet tar opp en del av trykket. Limet herder etter hvert.

Bruksområder

Trim foam anvendes til innvendig kledning av førerhytter på trucker, traktorer og alle andre typer av maskiner. De brukes også som kledning i kompressorer, dører skillevegger og hyttekledning på båter

Tekniske data

Farge	Grå / Sort / Koksgrå
Tykkelse	10 og 20 mm. Andre tykkelser kan leveres
Format	1200 x 1500 mm. Andre formater leveres.
Vekt	Ca. 0,9 / 2,0kg / m ²
Akustisk tapsfaktor	(n) = 0,04 på 1 mm. Stålplate ved + 20°C og 200 Hz.
Lydabsorpsjonsfaktor	(a) Se fig.1.
Temperaturbestandighet	-30°C til +90°C
Lim holdfasthet	Ca.15N/cm på stål ved +20°C
Varmeledningstall	0,036W/m K.
Brannklasse	Selvslukkende iht.FMVSS 302
Lagring	maks. 6 mnd. I romtemperatur maks.100 ark pr. pall



Frekvens	a %		
	20mm	30mm	50mm
Hz			
100	11	10	19
125	11	10	25
160	11	11	36
200	11	12	41
250	16	22	36
315	22	58	54
400	40	63	58
500	55	45	87
630	89	58	80
800	80	56	82
1000	57	80	80
1250	66	65	68
1600	73	60	57
2000	79	54	48
2500	69	50	39
3150	50	35	50

All informasjon og anvisning for bruk av produkter er basert på eksperimenter, test og praktisk erfaring, som bør benyttes som en generell veiledning. Lokale forhold og andre benyttede materialer kan influere på sluttresultatet.

Noise Control A/S tar intet ansvar for oppnådde resultater, da forholdene ved arbeide med produktene ligger uten for vår kontroll.