

Akustik



41145



41146



41147



41148



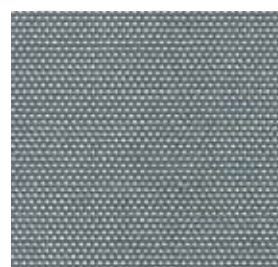
43210



43211



43212



43213



Solafskærmningssystemer og lydise- ring med lydabsorberende tekstiler

Udover blænding- og varmebeskyttelse er akustikdæmpende egenskaber ligeledes en afgørende faktor ved indvendige tekstiler. Lyd-absorberende tekstiler reducerer efterklangstiden i rummet og sikrer, især inden for stemmens frekvensområde [20-20.000 Hz], en klar afgrænset lyd. Den indvendige solafskærmning er ligeledes en enkelt og hurtig løsning til at forbedre de akustiske forhold.

Den rigtige lyd - også på kontoret

Det er forståeligt nok helt essentielt, at sikre den rette rumakustik i både lydstudier, koncertsale og auditorier. Rumakustikken på kontoret er dog også utrolig vigtig, da dårlige lydforhold påvirker medarbejdernes trivsel negativt. Støj og forstyrrelser medfører reduceret effektivitet og overdrevet støj kan på længere sigt endda medføre varige høreskader i form af nedsat hørelse og tinitus. Lydabsorbierende tekstiler reducerer efterklangstiden, og man opnår hermed en mere behagelig rumklang.

Klar og tydelig kommunikation

Kvaliteten af et rums akustik er hovedsagelig bestemt ud fra efterklangstiden. Baggrundsstøj bliver kastet tilbage fra de forskellige overflader i rummet og blander sig med de direkte lydbølger, især med stemmen der ligger i frekvensområdet 20-20.000 Hz. Et menneske finder generelt efterklangstider på mere end 1,2 sekunder meget ubehageligt. I modsætning til lydabsorbierende overflader, såsom polstrede møbler og tæpper, bliver lydbølger kastet kraftigt tilbage, når de rammer hårde overflader som eksempelvis ruder, med en øget efterklangstid til følge. Her kan eksempelvis lyd-absorbierende persienser skabe en god balance.

Effekten af lydabsorbierende overflader bliver på tekstiler målt ud fra α -værdien. Den beskriver, hvor meget efterklangstiden bliver nedsat i forhold til størrelse på overfladen og afhængig af lydfrekvensen. Det relevante område er mellem 250-500 Hz i henhold til ISO 354. α -værdien 0,6 står for en høj grad af lydabsorption.

Den optimale løsning

Hver tekstiltype har særlige akustiske egenskaber. Målet er at sænke efterklangstiden til under 1,2 sekunder ved hjælp af lydabsorbierende tekstiler, der samtidig dækker en tilstrækkelig stor overflade. Selv tekstiler med en høj grad af lydabsorption, kræver en vis overflade, for at opnå den fulde effekt. De akustiske egenskaber er forskellige i hvert rum alt afhængigt af forholdene. Vores indvendige solafskærmning kan derfor nemt efterfølgende justeres, så de passer til det enkelte rums akustik.

Lydoptimeret design

De viste designs har med en α -værdi på 0,6 en ekstrem høj lydabsorption samtidig med, at de opfylder alle øvrige krav til en effektiv solafskærmning. Resultatet er et rum fyldt med dagslys og en rolig og afslappende atmosfære - de bedste betingelser for mindre stress og en højere ydeevne.



Akustik

Design	*Udvendig farve (for to-farvede designs)	Lysrefleksion i %	Lys transmittans i %	Lysabsorptionskoefficient i %	Stråling reflektans i %	Soltransmittans i %	Stråling absorptionskoefficient i %	Farvegengivelsesindeks R _a	Vedligeholdelse
41145		61	37	2	60	36	4	98	
41146		25	10	65	43	24	33	96	
41147		8	3	89	33	19	48	95	
41148		9	3	88	35	19	46	93	
43210	hvid	57	8	35	56	8	36	95	
	sølv	50	7	43	51	7	42	95	
43211	beige	55	6	39	54	7	39	98	
	sølg	48	6	46	49	6	45	99	
43212	lys grå	40	5	55	48	6	46	97	
	sølv	50	4	46	52	5	43	95	
43213	grå	22	2	76	41	5	54	95	
	sølv	48	2	50	50	5	45	95	

Picto	Description
	Børstes eller støvsuges på lige flader
	Aftørres med en fugtig klud
	Rengøres med et mildt sulfo produkt ved maks 30° (ingen maskinvask)

Fabrikantens oplysninger i henhold til DIN EN 410.

De fotometriske data er opnået ved godkendte institutter og skal forstås som vejledende værdier. Tolerancer fra målemetoden og batch-relaterede afvigelser fra prøverne, kan føre til afvigelser fra de definerede værdier, som vi frasiger os ethvert ansvar for.

*Vær venligst opmærksom på hvilken farve, der er udvendig i vores to-farvede designs.