Látky

Akustické látky

adrems
Stínící technika a dekorace oken.

Hlučnost v obytných prostorách nebo v kancelářích je nejen nepříjemná, ale může i škodit našemu zdraví.

Při použití textilie AKUSTIK je možné nepříjemnému hluku v pozadí zabránit. Tyto textilie mají speciálně vyvinutý efekt pro absorpci zvuku a tím zajišťují větší pohodu a mohou zvýšit produktivitu.

Na jakém principu tyto zvukově izolační materiály fungují?
Zvuk se skládá z molekul vzduchu, které jsou v pohybu.

Tkané struktury záclony AKUSTIK vytváří póry, které částečně přeměňují kinetickou energii molekul vzduchu na tepelnou energii. To znamená, že část intenzity zvuku se snižuje.

Materiál akustic Sound

U kvalitní architektury budovy je nutné se akustikou zabývat. Vznik hluku může mít různé příčiny: velké a volně zařízené pokoje, vysoké stropy, hladké podlahy a povrchy obecně. Toto může významně zvýšit ECHO v prostoru.

Moderní stavební materiály jako je beton, sklo, sádra a dokonce i parketové podlahy nejsou schopny absorbovat téměř žádný zvuk. To znamená, že se pro nás hladina hluku může stát nepříjemnou.

Stálý hluk v pozadí může vést ke snížení koncentrace a výraznému zvýšení stresu. Dokonce i osobní nálada může být významně narušena nepříjemnou prostorovou akustikou. V tomto ohledu záclony AKUSTIK mohou pomoci vytvořit hodnotnější životní a pracovní prostor.

Látka je atraktivní a stejně účinnou rentabilní alternativou ke konvenčním tlumičům hluku. Místo dělících stěn a stropů můžeme použít akustické plachty a závěsy.

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

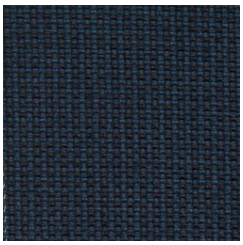
Látky

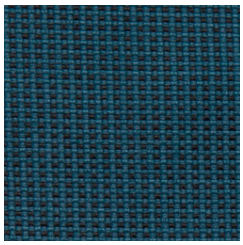
Akustické látky

adrems
Stínící technika a dekorace oken.

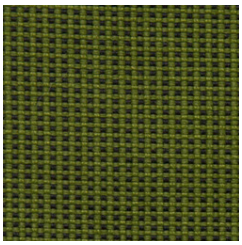
Akustické závěsy Sound

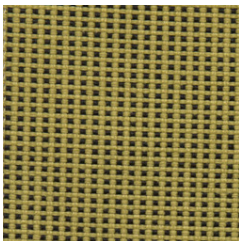
Vzorník odstínů látky Sound

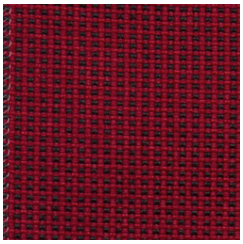

2229335

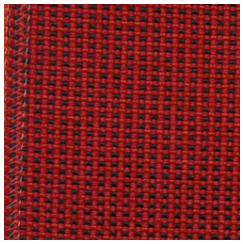

2129325

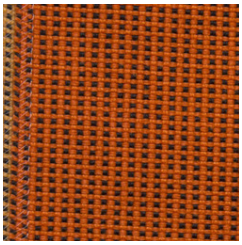
2029346

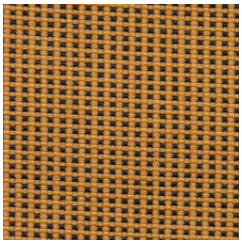

1929336

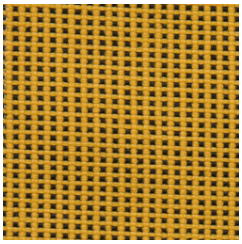

1829326

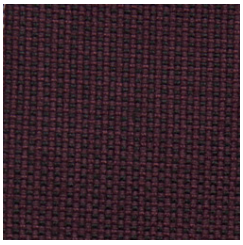

1229323


1329333

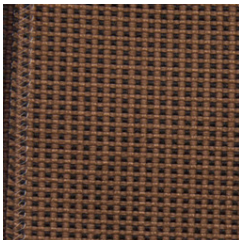

1529332

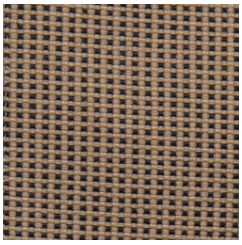

1629321

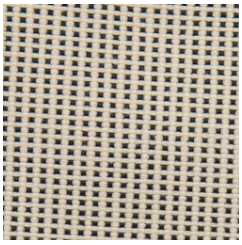

1729331

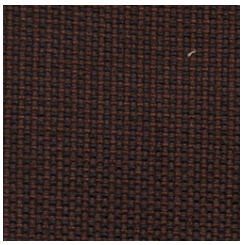

1029324

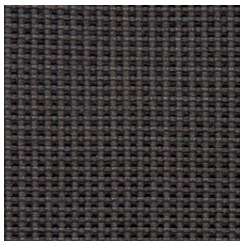
1129334

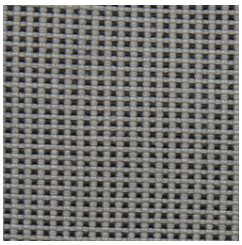

0829347

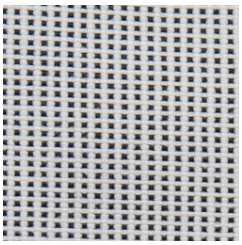

0729337


0629327


0929357


0329328


0429338


0529329

Tato vyjímečná dekorační látka je svým designem vhodná do moderních obytných interiérů (tvrdé povrchy, velké prosklené plochy). Avšak díky svým jedinečným akustickým vlastnostem je vhodná pro širokou škálu pioužití od nahrávacích studií po konferenční sály.

Materiál je částečně průhledný.

Koeficient otěru: cca 80 000 ot.

Specifická hmotnost materiálu: 405g/m2.

Složení: 100% Polyester

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

Látky

Akustické látky

Akustické závěsy Sound

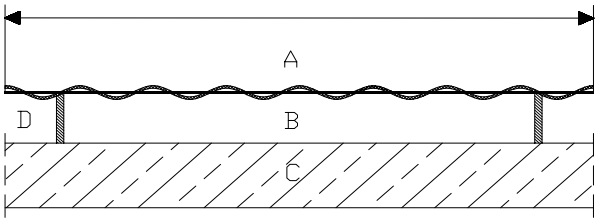
adrems
Stínící technika a dekorace oken.

Test item: Article Sound
Drapery, gathered (allowance 100%) clinged to hangers
Grammage m = 430 g / m²
Distance to the wall: 150 mm

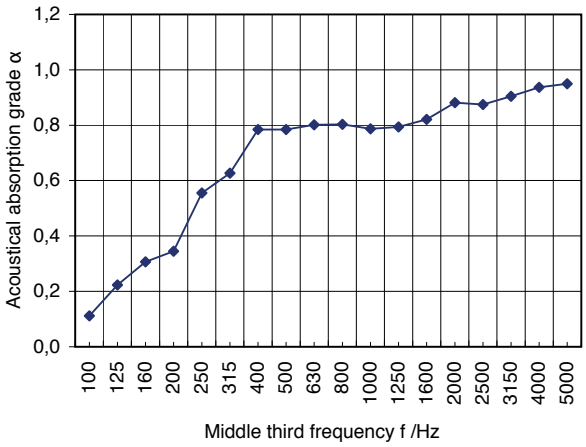
Weighted acoustical absorption grade by DIN EN ISO 11654: July 1997
α_w = 0,8 - acoustical absorber category "B"

s = 3.000 x 4.000 mm²

A: test object gathered 100 %
B: air space
C: wall
D: distance to the wall: 150 mm



f /Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,20	0,50	0,80	0,80	0,85	0,95



Test surface: S = 12 m²

Echo chamber: V = 210 m³
60 % rel.hu.
T = 13 °C

Diffusers: 6 pieces
(ca.1m x 1,5m)

Testing sound: pink noise

Testing date: March 3rd 2009

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

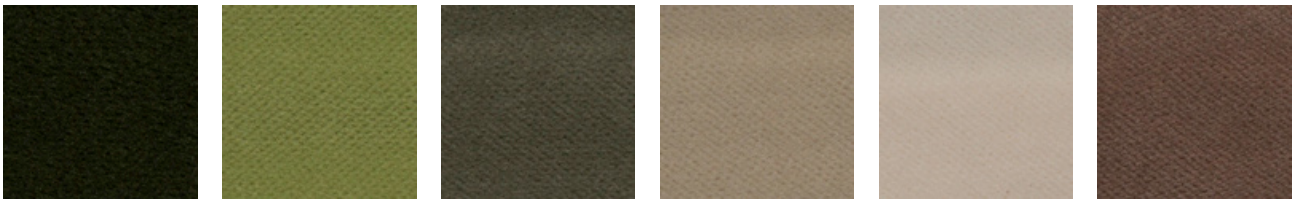
Látky

Akustické látky

adrems
Stínící technika a dekorace oken.

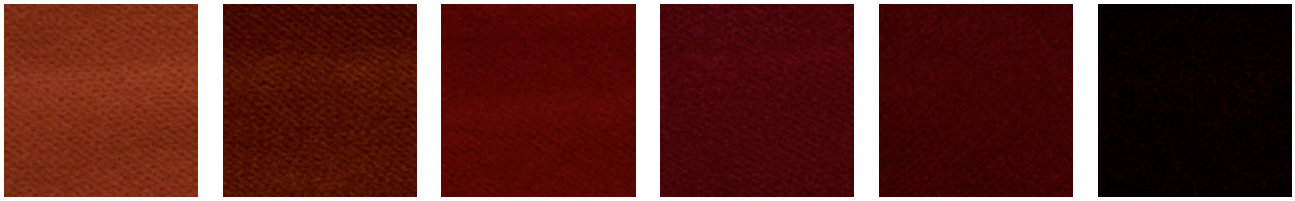
Akustické závěsy Theatro

Vzorník odstínů látky Theatro



0236 0346 0406 0517 0707 0857

0967 1047 1177 1227 1321 1431



1532 1642 1733 18141 1903 2024

2128 2305 2435 2545 2638

Tato dekorační látka je vhodná pro koncertní sály, kina a nahrávací studia. Lze použít i jako podšívkový materiál pro použití v interiérech obytných budov.

Koeficient otěru: cca 100 000 ot.

Specifická hmotnost materiálu: 380g/m2.

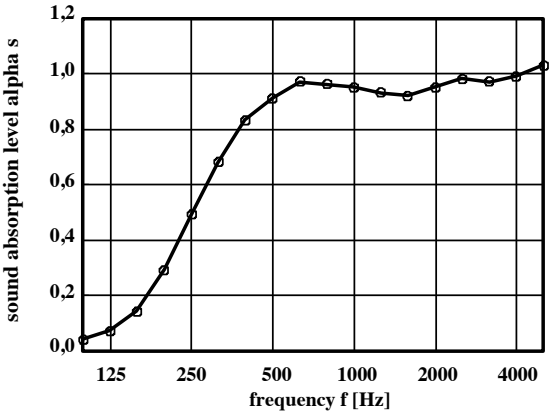
Složení: 100% Polyester

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

attachment 28
30th August 2005

reference:	sound absorption level of a decoration (testing object S 9604-28) Schmitz-Werke GmbH, 48270 Emsdetten
date of measuring:	25th August 2005
brief description:	decoration „**Theatro**“ pleated decoration (x 1,7) mid – distance between wall and fabric: 15 cm
measuring system:	measurement acc. to DIN EN ISO 354: 2003 dimension of the testing object: 4,20 m x 3,00 m volume of echo chamber: 392 m³.
climatic conditions:	air temperature without decoration: 22 °C with decoration: 22 °C relative humidity without decoration: 61 % with decoration: 61 %
measurement result:	sound absorption level acc. to DIN EN ISO 354:2003

f [Hz]	s
100	0,04
125	0,07
160	0,14
200	0,29
250	0,49
315	0,68
400	0,83
500	0,91
630	0,97
800	0,96
1000	0,95
1250	0,93
1600	0,92
2000	0,95
2500	0,98
3150	0,97
4000	0,99
5000	1,03



Distributor: Adrems s.r.o. - Bubenečská 258/9, 160 00 Praha 6 - Dejvice, www.adrems.cz, tel.: +420 603 390 652

Látky

Akustické látky

adrems
Stínící technika a dekorace oken.

Akustické závěsy Sound a Theatro

Textílie Akustik

100% PES TREVIRA CS

Název	odolnost proti oděru (martindale) DIN EN ISO 12947-2	žmolkování (martindale) DIN EN ISO 12945-2	Použití			zvuko-absorpční efekt dle normy DIN EN ISO 11654		váha	šířka v cm	údržba	barevnice	cena za bm (bez DPH)
	otáčky		sedací nábytek	přehozy	zatemnění	rovná dekorace	skládaná dekorace (x 1,7)					
Theatro	100.000	Stupeň 5				C	B	cca. 370 g/m²	140	praní 60 °C	24	1212,– Kč
Sound	80.000	Stupeň 4				C	B	cca. 405 g/m²	150	praní 60 °C	20	1193,– Kč
Cinema*	60.000	Stupeň 4-5				C	A	cca. 570 g/m²	150	praní 40 °C	43	1431,– Kč

= použitelné jako potahová látka na sedací nábytek

= použitelné jako přehozy

= zatemňovací závěsy

* = min. množství 200 bm

Třída zvukové pohltivosti	
	αw-jednotky
A	0,90; 0,95; 1,00
B	0,80; 0,85
C	0,60; 0,65; 0,70; 0,75
D	0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55
E	0,25; 0,20; 0,15
neklasifikováno	0,10; 0,05; 0,00

dle normy DIN EN ISO 11654

Akustické závěsy Ceny

	Materiál	Cena	Šířka role
Závěsy	*Theatro*	*1 323,-Kč*	*140 cm*
	Sound	*1 304,-Kč*	*150 cm*

Maloobchodní ceny bez DPH
Cena materálu je je za metr běžný.

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

Látky

Akustické látky

adrems
Stínící technika a dekorace oken.

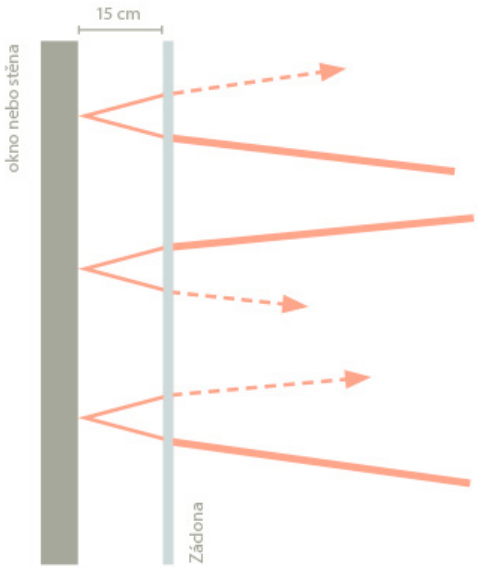
Akustické záclony

Hluk je vždy rušivý prvek. Narušuje verbální komunikaci, snižuje pracovní výkonnost, a způsobuje únavu. Hluk však může být ztlumen pomocí speciální zvuku-pohlcujících materiálů. Ty sníží ozvěnu, absorbují zvuk a zlepší srozumitelnost mluveného slova.

Pro snížení vibrací zejména na prosklených plochách se až doposud používaly težké blackoutové závěsy.

Nově nabízíme lehké průsvitné akustické záclony, které pohltí dopadající zvukové vlny a zabrání odrazům od zdí, nebo oken. Všichni jsou překvapeni, když vidí jaké tlumící hodnoty lze dosáhnout s takto lehkými a průsvitnými záclonami.

Effekt



Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

Látky

Akustické látky

Akustické záclony

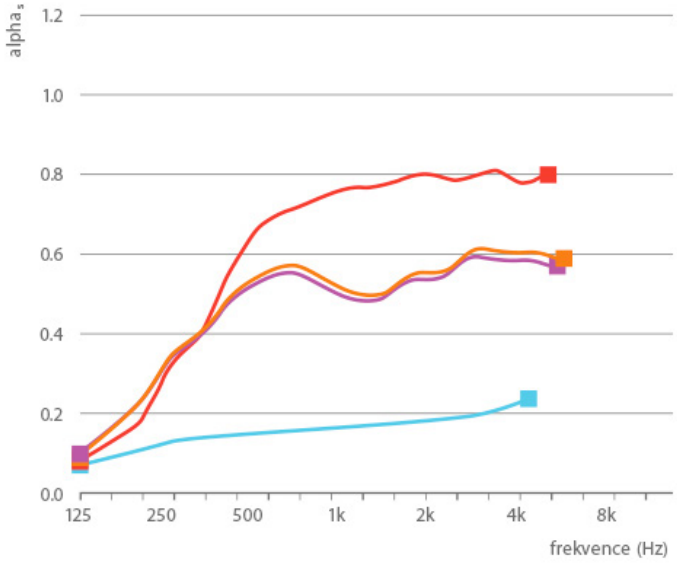
adrems
Stínící technika a dekorace oken.

Zvukový absorpční koeficient se nachází mezi 0,5 a 0,6 alpha w. Jinými slovy to znamená, že akustické záclony pohltí pětkrát více hluků než klasické záclony.

Akustické záclony jsou průsvitné, díky tomu mohou být použity na různých místech, jako jsou kanceláře, obývací pokoje, restaurace, hotelové haly nebo víceúčelové posluchárny.

Tam je akustická absorpce často rozhodujícím faktorem pro plnění akustických požadavků a předpisů, které vztahují na tento typ prostorů.

Srovnání látek



Vzdálenost mezi stěnou (oknem) a záclonou - 15 cm.
Graf vychází z nenařasené látky . Při řasení se účiken zvyšuje.

Běžný materiál	α_w 0.15
Záclona CA	α_w 0.5
Záclona MA	α_w 0.5
Záclona FO	α_w 0.6

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

Látky

Akustické látky

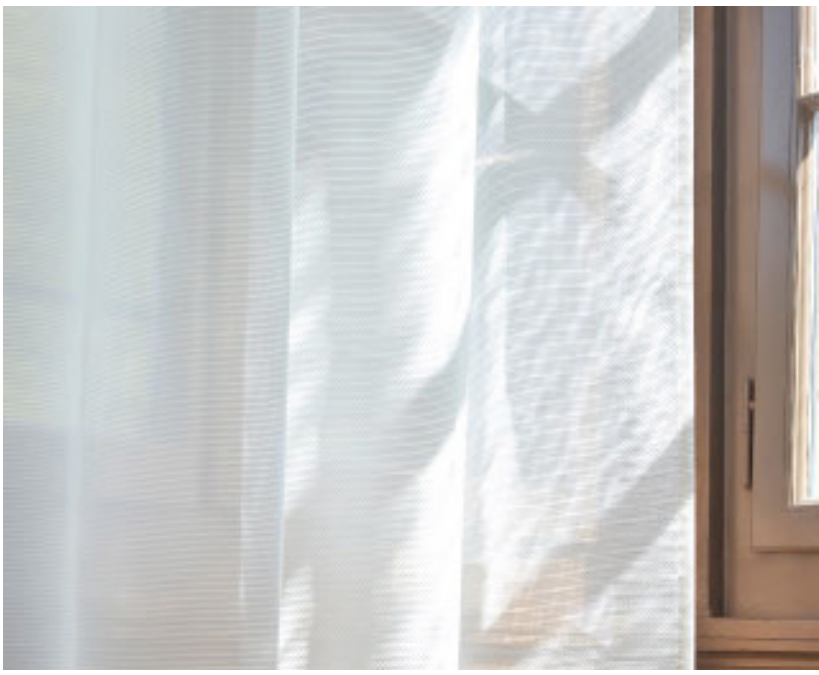
adrems
Stínící technika a dekorace oken.

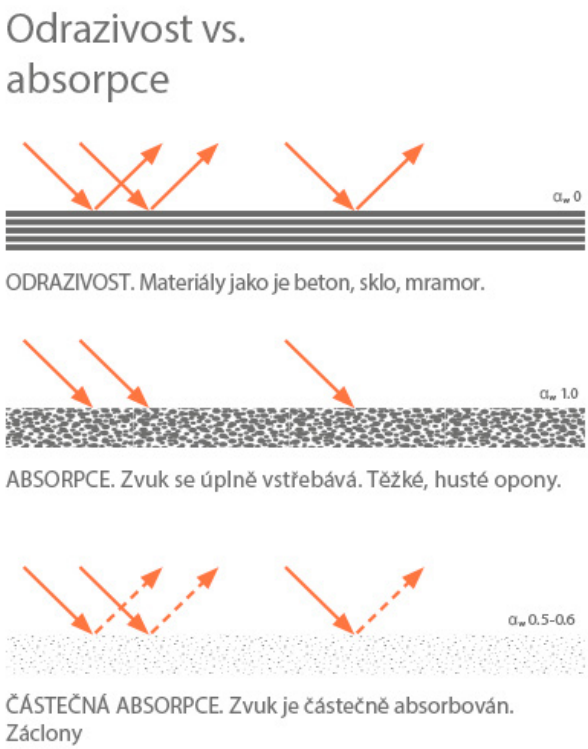
Akustické záclony

Akustické záclony mají tři základní typy v různých odstínech.

Látky se liší svojí strukturou, která ovlivňuje absorpci, tj. přeměnu zvukových vln na teplo. Nejvyšší stupeň efektivity má model záclony FO.

Jednotlivé typy a odstíny akustických záclon mají různé množství propuštěného světla.





CENÍK

Materiál	Cena			Šířka role
	*1 - 49 bm**	*50 - 500 bm*	*nad 500 bm*	
Záclony CA	*2 064 Kč*	*1 685 Kč*	*1 326 Kč*	*150 cm*
Záclony FO	*3 800 Kč*	*3 107 Kč*	*2 442 Kč*	*300 cm*
Záclony MA	*3 117 Kč*	*2 555 Kč*	*2 000 Kč*	*295 cm*

** = běžný metr*

Maloobchodní ceny bez DPH
Cena materálu je je za metr běžný

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

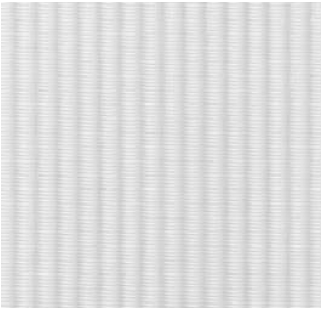
Látky

Akustické látky

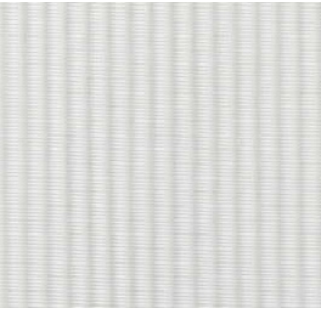
Akustické záclony

adrems
Stínící technika a dekorace oken.

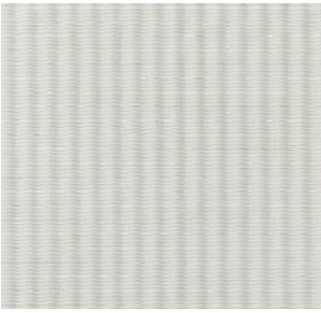
Akustické záclony CA vzorník



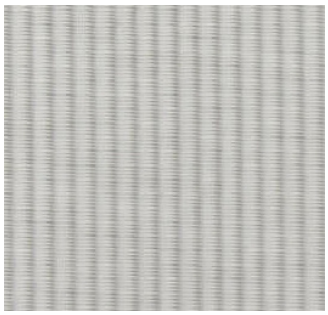
Akustické záclony CA01



Akustické záclony CA02



Akustické záclony CA03



Akustické záclony CA04

CENÍK akustické záclony CA

Cena			Šířka role
*1 - 49 bm**	*50 - 500 bm*	*nad 500 bm*	
2 064 Kč	*1 685 Kč*	*1 326 Kč*	*150 cm*

** = běžný metr*

Maloobchodní ceny bez DPH
Cena materálu je je za metr běžný

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

Látky

Akustické látky

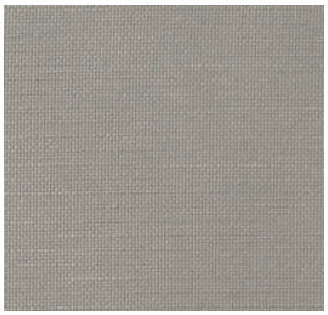
Akustické záclony

adrems
Stínící technika a dekorace oken.

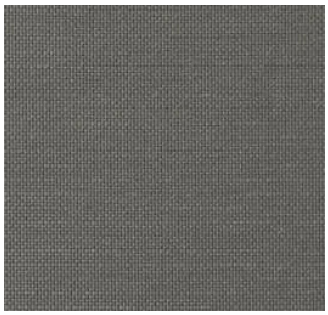
Akustické záclony MA vzorník

Akustické záclony MA01

Akustické záclony MA02



Akustické záclony MA03



Akustické záclony MA04

CENÍK akustické záclony MA

Cena			Šířka role
*1 - 49 bm**	*50 - 500 bm*	*nad 500 bm*	
3 117 Kč	*2 555 Kč*	*2 000 Kč*	*295 cm*

** = běžný metr*

Maloobchodní ceny bez DPH
Cena materálu je je za metr běžný

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.

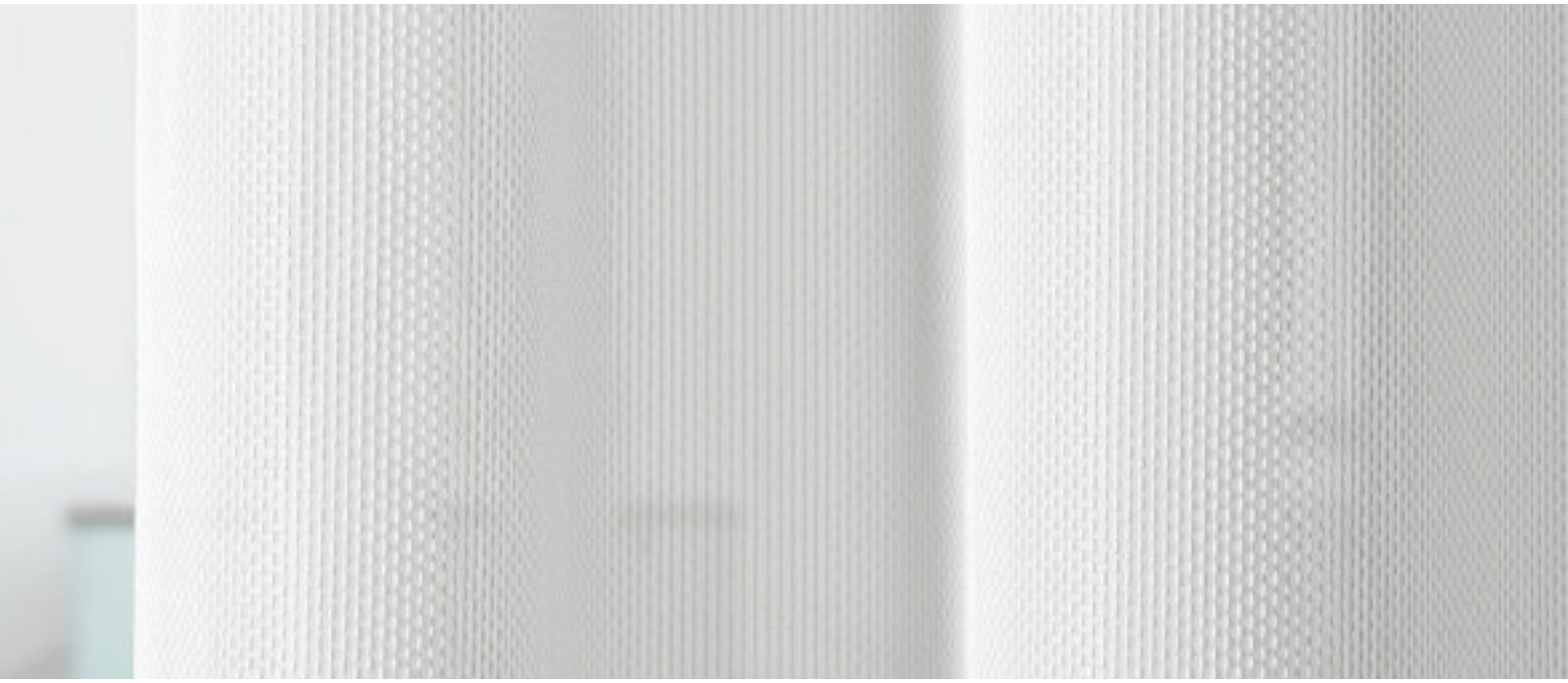
Látky

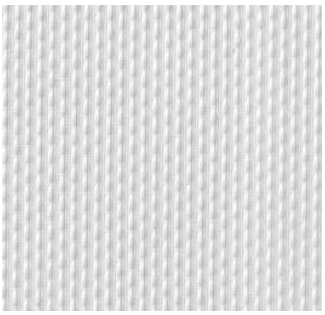
Akustické látky

Akustické záclony

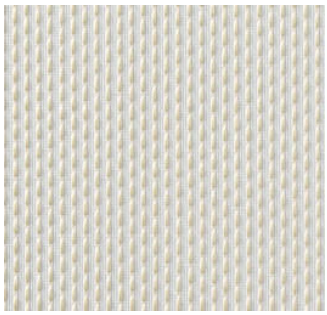
adrems
Stínící technika a dekorace oken.

Akustické záclony FO vzorník

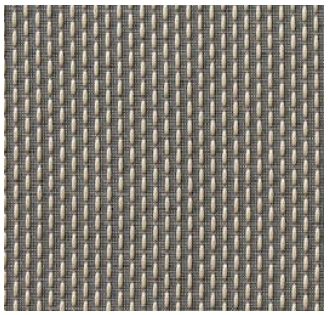




Akustické záclony FO01



Akustické záclony FO02



Akustické záclony FO03

CENÍK akustické záclony FO

Cena			Šířka role
*1 - 49 bm**	*50 - 500 bm*	*nad 500 bm*	
3 800 Kč	*3 107 Kč*	*2 442 Kč*	*300 cm*

** = běžný metr*

Maloobchodní ceny bez DPH
Cena materálu je je za metr běžný

Adresa: Bubenečská 258/9, Praha 6. Mobil: +420 603 390 652. E-mail: info@adrems.cz www.adrems.cz
Pro návštevu ateliéru se prosím předem objednejte na výše uvedených mobilních číslech nebo emailu.