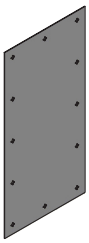
Flex

Flex är den A-klassade ljudabsorbenten med de stora valmöjligheterna. Dess olika storlek, form, tjocklek och ytskikt kan enkelt kombineras tillsammans för att skapa färgglada och livfulla väggar som samtidigt förbättrar rummets ljudmiljö. Absorbenten Flex kan monteras på valfritt håll tack vare det enkla montagesättet. De tjocka absorbenterna (104 mm) ger överlägsen dämpning av lågfrekventa ljud (runt 125 Hz) som har en negativ inverkan på hälsan.

Montage



Fyrkantiga Flex monteras dikt mot vägg med hjälp av nyckelhålsinfästning.
Övriga former monteras med 5 mm distans till väggen med kardborreband.

Format

Plank
150x300x29
150x300x54
150x300x79
150x300x104

150x600x29
150x600x54
150x600x79
150x600x104

150x1200x29
150x1200x54
150x1200x79
150x1200x104

Rektangel
1200x600x54
1200x600x79
1200x600x104

1200x975x54
1200x975x104

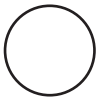
1800x1200x54
1800x1200x104

Kvadrat
600x600x29
600x600x54
600x600x79
600x600x104

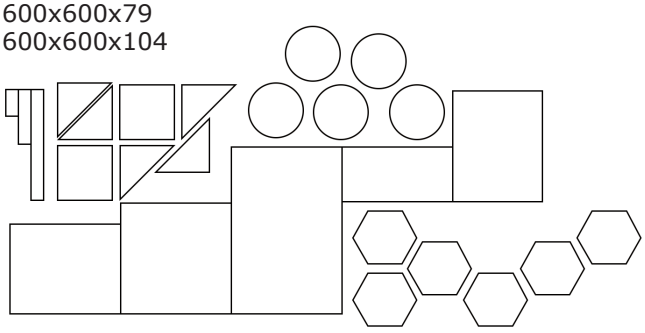
1200x1200x54
1200x1200x104

Triangel
600x600x29
600x600x54
600x600x79
600x600x104

Hexagon
580x500x53



Cirkel
Ø565x53



B&L Lund AB
Bolum Samuelsgården 14
521 98 Broddetorp

0500 - 49 13 55
info@absoflex.se

absoflex.se
acqwool.se

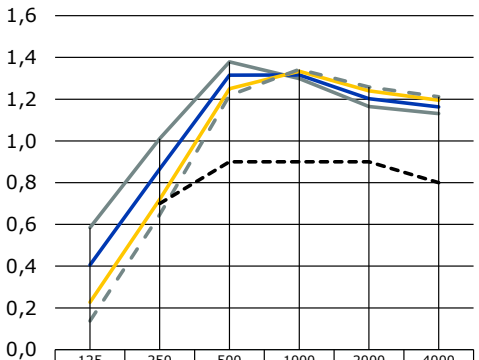
akustikshopen.se
akustiktavla.se

absoflex
Akustikexperten

Absorption

Produkten är tillverkad med ett ljudabsorberande kärnmaterial som uppfyller absorptionsklass A enligt ISO 354 (rumsmetoden) och ISO 11654 (klassindelning), vid montage dikt an underlaget.

Ljudabsorptionskoefficient



	125	250	500	1000	2000	4000
t=104	0,58	1,01	1,38	1,30	1,17	1,13
t=79*	0,41	0,86	1,31	1,32	1,20	1,16
t=54	0,23	0,72	1,25	1,33	1,24	1,20
t=29*	0,14	0,65	1,22	1,34	1,26	1,21
Absorptionsklass A		0,7	0,9	0,9	0,9	0,8

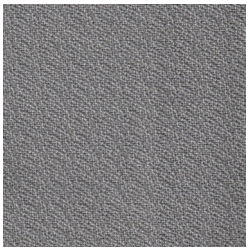
Frekvens [Hz]

Diagrammet redovisar ljudabsorptionskoefficient med format 1200x600x54 (0,91 m² / objekt).
För beräkning av övriga format, se nedan.

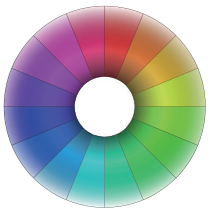
600x600x29	0,43	Hexagon	0,31
600x600x54	0,49	Cirkel	0,34
600x600x79	0,55		
600x600x104	0,61	Plank:	
1200x600x54	0,91	150x300x29	0,07
1200x600x104	1,09	150x300x54	0,09
1200x975x54	1,40	150x300x79	0,12
1200x975x104	1,62	150x300x104	0,14
1200x1200x54	1,70	150x600x29	0,13
1200x1200x10	1,94	150x600x54	0,17
1200x1800x54	2,48	150x600x79	0,21
1200x1800x10	2,78	150x600x104	0,25
Triangel t=29	0,24	150x1200x29	0,26
Triangel t=54	0,29	150x1200x54	0,33
Triangel t=79	0,34	150x1200x79	0,39
Triangel t=104	0,39	150x1200x104	0,46

Material

- Stenullskärna av hög densitet
- Dold absorberande kantförstärkning av polyester
- Baksida av MDF
- Ytskikt av Treviratyg, designtyg eller tryckt bild med valfritt motiv
- Tygklädda sidor med sydda hörn

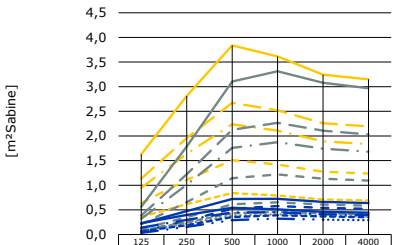


Närbild av ytskikt



Tillgänglig i 28 kulörer

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt[m²Sabine]



	125	250	500	1000	2000	4000
600 x 600 x 29 *	0,1	0,3	0,5	0,6	0,5	0,5
600 x 600 x 54 *	0,1	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6
600 x 600 x 79 *	0,2	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6
600 x 600 x 104 *	0,4	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7
1200 x 600 x 54	0,2	0,7	1,1	1,2	1,1	1,1
1200 x 600 x 104	0,6	1,1	1,5	1,4	1,3	1,2
1200 x 975 x 54 *	0,3	1,0	1,8	1,9	1,7	1,7
1200 x 975 x 104 *	0,9	1,6	2,2	2,1	1,9	1,8
1200 x 1200 x 54 *	0,4	1,2	2,1	2,3	2,1	2,0
1200 x 1200 x 104 *	1,1	2,0	2,7	2,5	2,3	2,2
1200 x 1800 x 54 *	0,6	1,8	3,1	3,3	3,1	3,0
1200 x 1800 x 104 *	1,6	2,8	3,8	3,6	3,2	3,1
Hexagon*	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4
Cirkel*	0,1	0,2	0,4	0,5	0,4	0,4
Triangel* 29	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Triangel* 54	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4
Triangel* 79	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Triangel* 104	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4

Värden i diagrammet visar ljudabsorptionsarea per objekt för absorbent i format 1200x600x54, med takintäckningsyta ca 40%.
*Beräknade värden

Miljö & hållbarhet

- Enkel att flytta och montera igen vid behov
- Återvinningsbar kärna via Rewool
- Sunda Hus, bedömning B
- Treviratyget är godkänt enligt Oeko Tex® Standard 100

Brandmotstånd

- Kärna: A1 (Euroklass)
- Ytskikt: B1 (DIN-4102)
- Dold kant: B-s1, d0 (Euroklass)

Emissioner

- Kärnans emissioner i inomhusklimat: M1

Rengöring

- Möjlig att dammsuga med mjukt munstycke, borsta med torr, mjuk borste samt att torka av med väl urkramad trasa eller svamp.

Föreskrivning

Absoflex Flex, kombineras format, tjocklek och färg.
Ex: Absoflex Flex 1200x1200x104 mm, 6013 Gul.

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

Alla våra produkter tillverkas i Broddetorp vid Hornborgasjön.

B&L Lund AB
Bolum Samuelsgården 14
521 98 Broddetorp

0500 - 49 13 55
info@absoflex.se

absoflex.se
acqwool.se

akustikshopen.se
akustiktavla.se

absoflex Akustikexperten