
ACOUSTIC SOLUTIONS

BY SILENT OFFICE WALL



SILENT LINE PURE

SPACE



silent.office.wall

A BRAND OF RECYTEX

SILENT LINE PURE

D A T E N B L A T T / D A T A S H E E T

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN / GENERAL PRODUCT INFORMATION

Die SILENT LINE PURE Produkte sind ein System zur Schirmung und Einhausung von Arbeitsplätzen, bei dem modulare Stellwände und Schreibtischaufsätze einfach miteinander kombiniert werden können. Zur individuellen Konfiguration stehen bei standardisierten Höhen zahlreiche verschiedene Breiten zur Verfügung. Als Material für die SILENT LINE PURE Produkte kommt unser formstabiles, hochwirksames PURE FLEECE zum Einsatz, welches neben seinen unterschiedlichen Farben für diese Anwendungen auch mit zusätzlichen CUTOUTS optisch interessant gestaltet werden kann.

The SILENT LINE PURE products are an acoustic shield system to enclose workplaces. It consists of partition walls and desk shields which can be combined easily. Using standardized heights, numerous widths are available for an optimal configuration. Our high-quality PURE FLEECE is used as material. Besides its different colors, various CUTOUTS can be applied to achieve an interesting appearance.



A B R A N D O F R E C Y T E X

SILENT LINE PURE

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

RAHMENLOS

ABMESSUNGEN:

Schreibtischaufsätze:

- Breiten 120/140/160/180/200cm
- Höhe: 50cm

Stellwand:

- Zwischen- oder Rückwand:
Breiten 120/140/160/180/200cm
- Seitenwand: 80/100cm
- Höhe: 150cm

ABSORBER:

- Aufbaustärke: 25mm
- 1-schichtiger Aufbau
- 100% PET-Fasern, bis zu 30% Recyclatfasern
- OEKO-TEX Standard 100 (Produktklasse 1)
- schwer entflammbar gemäß DIN EN 13501-1; B-S2, d0

OBERFLÄCHEN:

- PURE FLEECE

MONTAGE:

- Tischklemmen
- Stellfüße

FRAMELESS

DIMENSIONS:

Desk Shields:

- Widths 120/140/160/180/200cm
- Height: 50cm

Partition wall:

- Intermediate or rear wall:
widths 120/140/160/180/200cm
- Side wall: 80/100cm
- Height: 150cm

ABSORBER:

- Thickness: 25mm
- 1-layer structure
- 100% PES fibers, up to 30% recyc lat fibers
- OEKO-TEX Standard 100 (Product Class 1)
- flame retardant according to DIN EN 13501-1; B-S2, d0

SURFACES:

- PURE FLEECE

MOUNTING:

- Table Clips
- adjustable feet



A BRAND OF RECYTEX

P U R E

ANLAGEN / ATTACHMENTS

- **PURE FLEECE Datenblatt** / *Data sheet*
- **CUTOUTS**
- **AKUSTIK WERTE** / *Acoustic Data*
 - **SILENT LINE PURE STELLWAND**



A B R A N D O F R E C Y T E X

PURE FLEECE

D A T E N B L A T T / D A T A S H E E T

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN / GENERAL PRODUCT INFORMATION

Bei dem PURE FLEECE Produkt von Recytex handelt es sich um hochwertiges, meliertes Akustikvlies, das in fünf Farben verfügbar ist und sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet. Das PURE FLEECE überzeugt insbesondere durch seine hohe Formstabilität und akustischen Werte. Einsatz findet es z.B. als WALL PANEL und CEILING ISLAND sowie in den Produkten SILENT LINE oder SILENT DIVIDER. Natürlich kann das PURE FLEECE auch als Plattenmaterial von uns bezogen werden. Unser PURE FLEECE besteht zu 100% aus PET-Fasern, wobei es sehr nachhaltig ist, da es einen Recyclinganteil von bis zu 30% enthält. Neben seinen guten akustischen Eigenschaften ist es zudem emissionsarm, feuchtebeständig, recycelbar, geruchsneutral und schwer entflammbar.

The PURE FLEECE product from Recytex is a high-quality, mottled acoustic fleece that is available in five colors and is suitable for a wide range of applications. PURE FLEECE is particularly convincing due to its high rigidity and acoustic values. It is used, for example, as WALL PANEL and CEILING ISLAND as well as in the SILENT LINE or SILENT DIVIDER products. Of course, PURE FLEECE can also be obtained from us as sheet material. Our PURE FLEECE is made of 100% PET fibres and is very sustainable as it contains a recycled content of up to 30%. In addition to its good acoustic properties, it is also low-emission, moisture-resistant, recyclable, odourless and flame-retardant.



A B R A N D O F R E C Y T E X

PURE FLEECE

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

- 100% PET Fasern
 - bis zu 30% Recyclatfasern
 - Frei von Schadstoffen
 - feuchtebeständig
 - geruchsneutral
 - emissionsarm
 - Brennrate (DIN EN ISO 13501): B-s2, d0
 - Dicke: 25 mm
 - Abmessung: max. 150cm x 200cm
 - Grammatur: 4.000 g/m²
- 100% PET -fiber
 - up to 30% recyclat fibers
 - Free of harmful substances
 - moisture-resistant
 - odorless
 - low emission
 - Burning rate (DIN EN ISO 13501): B-s2, d0
 - Thickness: 25 mm
 - Dimensions: max 150cm x 200cm
 - Gammage: 4.000 g/m²



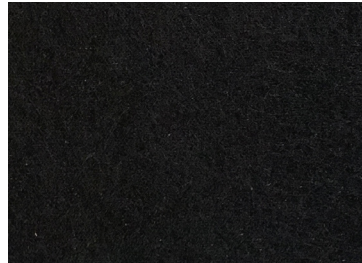
A BRAND OF RECYTEX

PURE FLEECE

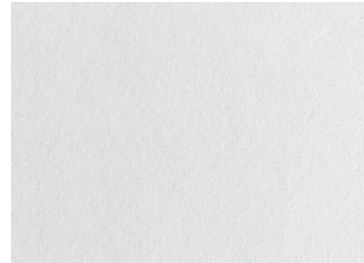
FARBEN / COLORS



Anthracite



Black



White



Light grey



Grey

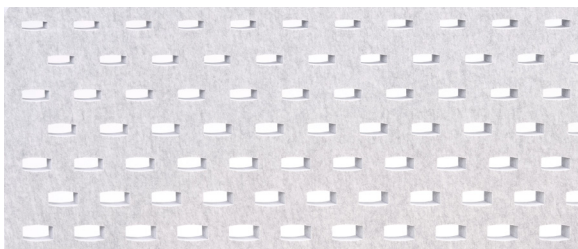
 **silent.office.wall**

A BRAND OF RECYTEX

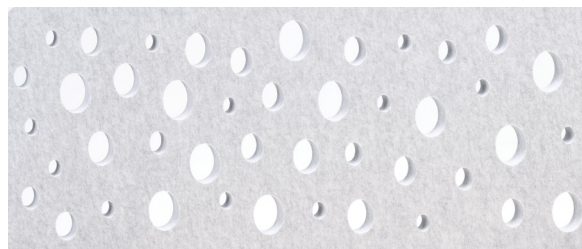
C U T O U T S

Für die SILENT LINE PURE und SILENT DIVIDER PURE Produkte werden mit einem Cutter vier verschiedene Muster in das Material geschnitten. Auf diese Weise lassen sich Stellwände, Tischaufsätze und Raumtrenner gestalten und lockern den Raum auf. Standardmäßig bieten wir vier CUTOUTS an, die in das PURE FLEECE eingebracht werden können. Exemplarisch sind die CUTOUTS in einer grauen PURE FLEECE Oberfläche dargestellt.

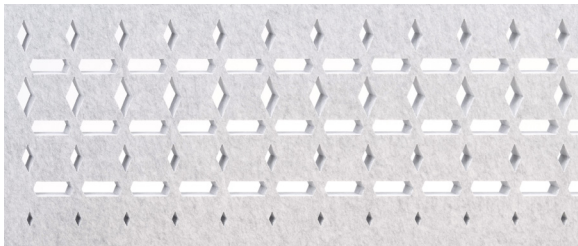
For the SILENT LINE PURE and SILENT DIVIDER PURE products, four different patterns are cut into the material with a cutter. In this way, partition walls, desk shields and room dividers can be designed and loosen up the room. We offer four CUTOUTS as standard, which can be inserted into the PURE FLEECE. The CUTOUTS are shown in a grey PURE FLEECE surface as an example.



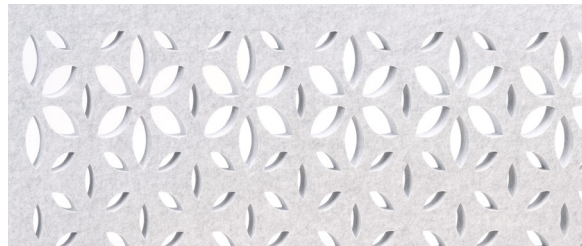
Brick



Dots



Matrix



Flowers

AKUSTIK WERTE / ACOUSTIC DATA

SILENT LINE PURE Stellwand



Meßaufbau (tested configuration):

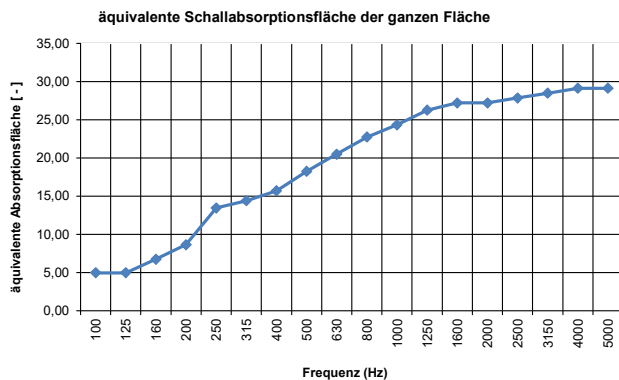
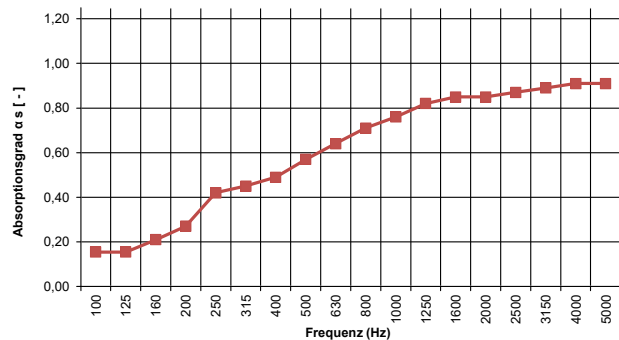
- 4 Elemente à 2,00m x 1,00m
- 4 elements à 2,00m x 1,00m

- Dicke | Flächengewicht des Absorbers: 25mm | 4.000 gr./m²- 1-schichtiger Aufbau
- thickness | weight of the absorber: 25mm | 4.000 gr./m²- single layer construction

Testfläche 16 m²
 tested surface

Frequenz [Terz]	Alpha s	äquivalente Absorptionsfläche [m ²] der gesamten Fläche
100	0,16	4,96
125	0,16	4,96
160	0,21	6,72
200	0,27	8,64
250	0,42	13,44
315	0,45	14,40
400	0,49	15,68
500	0,57	18,24
630	0,64	20,48
800	0,71	22,72
1000	0,76	24,32
1250	0,82	26,24
1600	0,85	27,20
2000	0,85	27,20
2500	0,87	27,84
3150	0,89	28,48
4000	0,91	29,12
5000	0,91	29,12

Frequenz [Oktave]	Alpha p
125	0,15
250	0,40
500	0,55
1000	0,75
2000	0,85
4000	0,90



NRC = 0,65
 SAA = 0,64
 α_w = 0,60 (H)

Schallabsorberklasse C

Prüfer Akustikbüro Oldenburg
 Hallraum ITAP GmbH
 Hallraumvolumen 200 m³

- stabiles, selbsttragendes Akustikvlies

- rigid and self-supporting acoustic fleece

DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423

Die angegebenen Informationen stellen Richtwerte dar und können je nach Anwendung variieren. Prüfen Sie deshalb unser Produkt auf Ihren konkreten Anwendungszweck.

Änderungen im Rahmen der Produktoptimierung behalten wir uns vor. Stand 02.03.2017 Eng.



silent.office.wall

A BRAND OF RECYTEX

RECYTEX
GMBH & CO. KG

Heiligenstr. 75, 41751 Viersen
Fon: +49 (0) 2162-9583-30 • Fax: +49 (0) 2162-9583-48
info@silentofficewall.de • www.silentofficewall.de

 **silent.office.wall**

A BRAND OF RECYTEX
