



whisperwood®  
office acoustics



Das ist Franz. Franz beweidet die Ötztaler Hochweiden.

Die Ötztaler Hochweiden sind schön, und das auch dank Franz. Denn Franz und seine Vorfahren grasen hier schon seit Jahrhunderten. Franz mag die schnellwachsenden Gräser, dadurch bekommen die Bodendecker und Alpenrosen Licht und Dünger und der Boden wird gefestigt. Das schützt vor Lawinen und Murenabgängen und fördert die Vielfalt an Pflanzen und Tieren.

Deshalb sind die Hochalpen so schön.

Geschoren wird Franz zweimal jährlich, seine Wolle ist rauh wie die Alpen, zu grob für Gewand, aber perfekt für Whisperwool. Ungenutzte Wolle aus Tirol und dem Alpenraum bekommt bei uns wieder eine Anwendung und alle freuen sich: Franz, die Schafbauern, die Berge, Tante Lotte Design und jetzt auch Sie, die gesunde, lärmberuhigte Räume genießen dürfen.

## Akustikanwendungen aus Schafwolle *acoustic solutions made of sheep's wool*

**für ruhigere Räume**  
*for quieter spaces*

**für bessere Sprachverständlichkeit**  
*for better speech intelligibility*



*This is Franz. Franz grazes on the meadows high above the Ötztal valley in Tyrol.*

*These alpine meadows are beautiful - thanks in part to Franz. Franz and his ancestors have been grazing here for hundreds of years. Sheep eat the fast-growing grasses, exposing the ground cover plants and alpine roses to light and providing them with fertiliser. This helps to prevent avalanches and landslides and also encourages diversity in the flora and fauna.*

*This is why the high alps are so lovely.*

**für bessere Luft und angenehme Räume**  
*for better air and pleasant spaces*



**Ausführung  
version**



**Wandpaneelle  
wall panels**

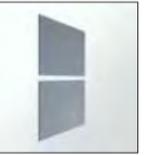
Whisperwool als Wandpaneelle  
*Whisperwool as wall panels*

Designs: Oblong, Diva, Apps, Honey, Moss



Fotos: Tante Lotte, Wiener Flöten Manufaktur

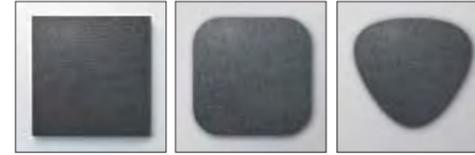
**Ausführung  
version**



**Klebepaneelle  
sticking panels**

Whisperwool selbstklebend  
*Whisperwool with a sticking backside*

Designs: Oblong, Apps, Moss



Fotos: Tante Lotte



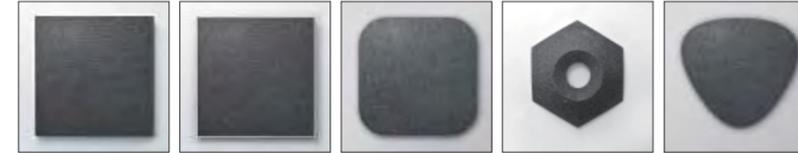
**Ausführung  
version**



**Deckensegel  
ceiling sails**

Whisperwool mit Stahseilabhängungen  
*Whisperwool with steel wire suspensions*

Designs: Oblong, Diva, Apps, Honey, Moss



Fotos: Tante Lotte, Rudi Palme





## Ausführung version

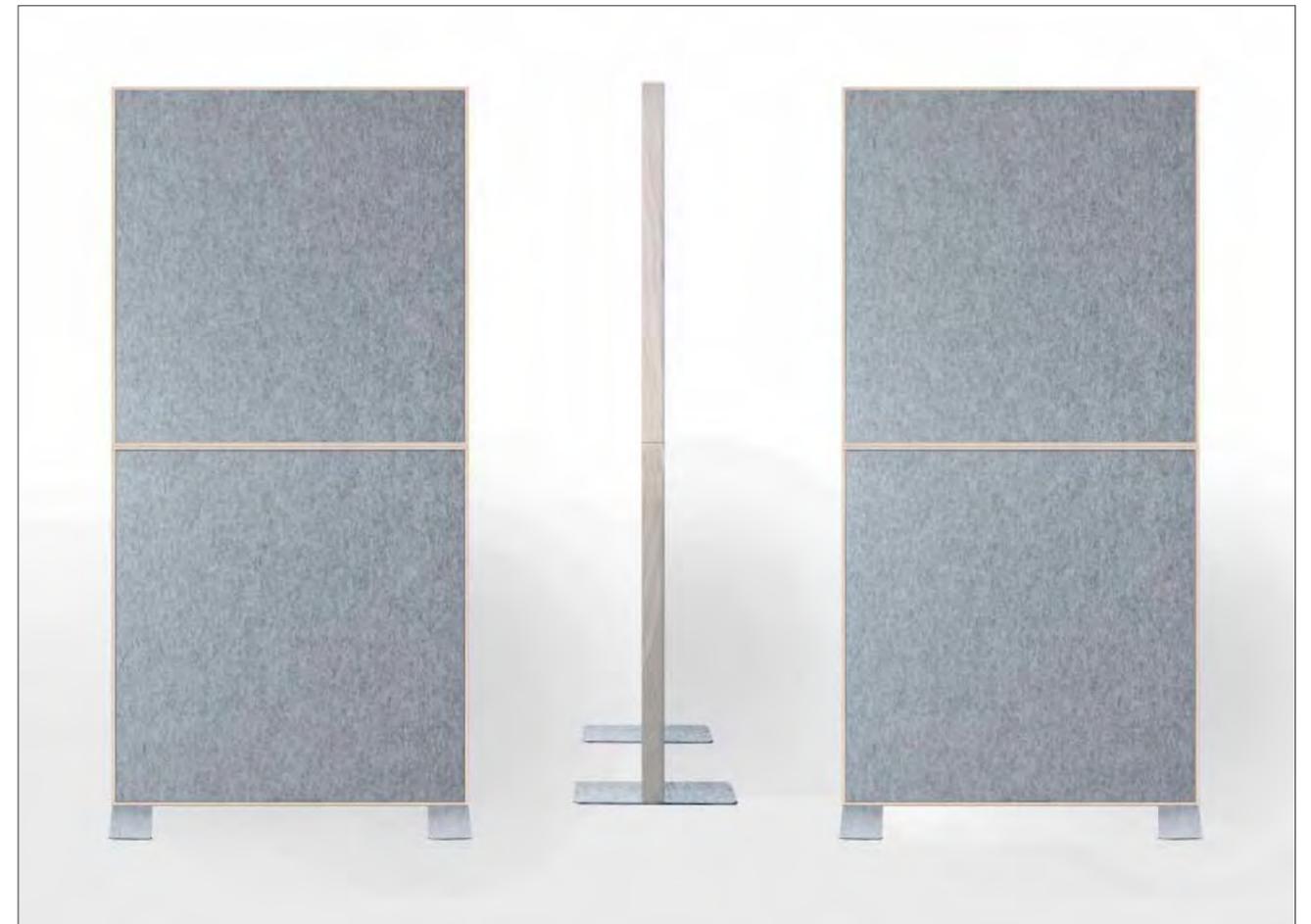
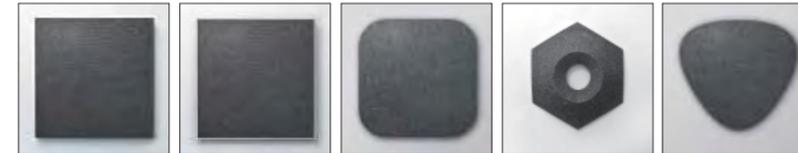


### Raumteiler room dividers

Whisperwool als Raumteiler mit Gestell oder  
Drahtseilabhängungen

*Whisperwool as room dividers on frames or steel wire  
suspensions*

Designs: Oblong, Diva, Apps, Honey, Moss



Fotos: Shutterstock, Tante Lotte



**Ausführung  
version**

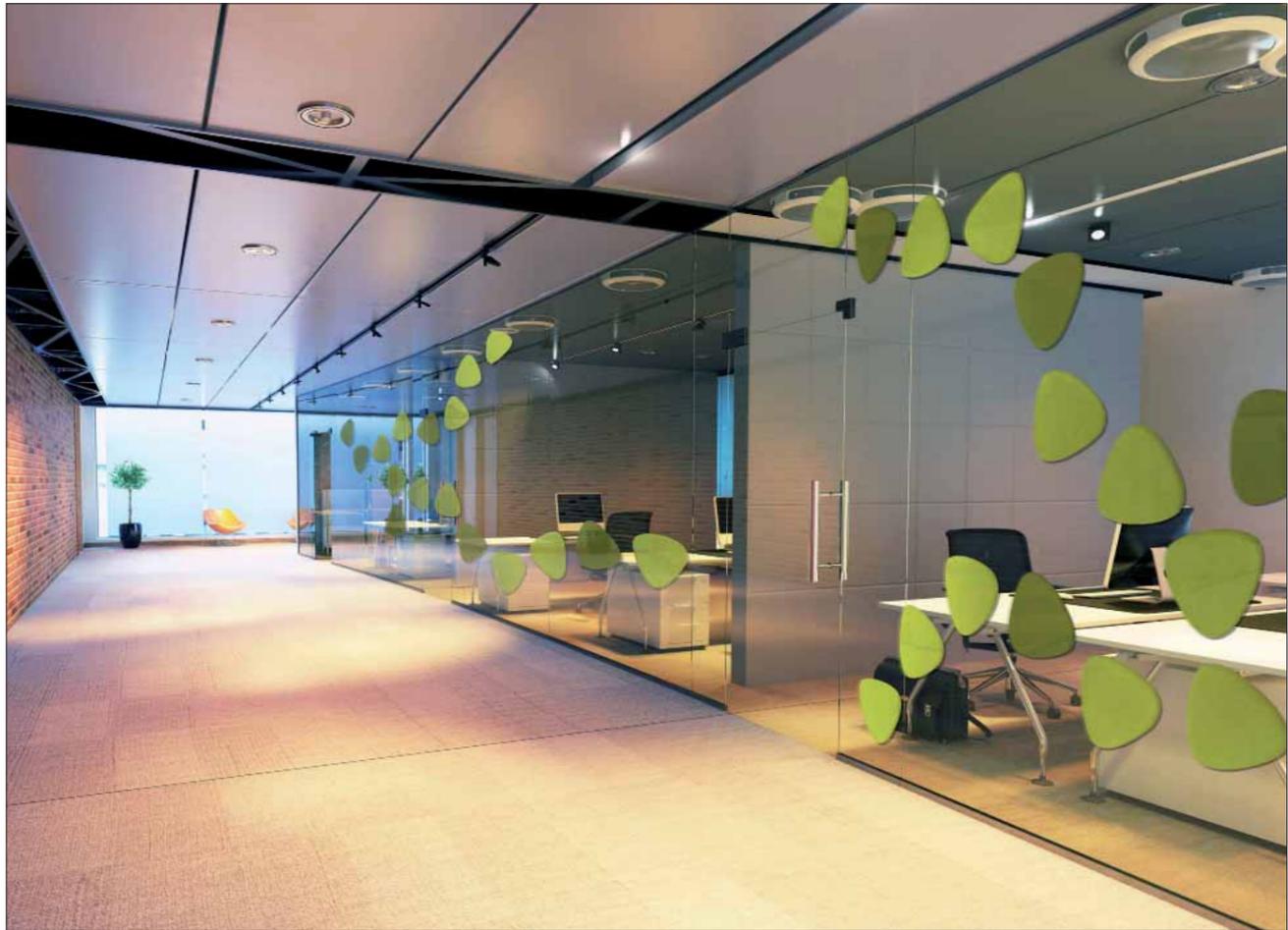


**Scheibenpaneele  
window panels**

Whisperwool mit rückseitiger Haftfolie für reversible Applikationen auf Glas

*Whisperwool with a gecko tape backing for reversible applications on glass*

Designs: Oblong, Apps, Moss



Fotos: Tante Lotte, Shutterstock



**Ausführung  
version**



**Tischpaneelle  
tabletop panels**

Whisperwool als Sicht- und Akustikschutz

*Whisperwool as privacy and acoustical protection*

Designs: Oblong, Diva, Apps, Moss

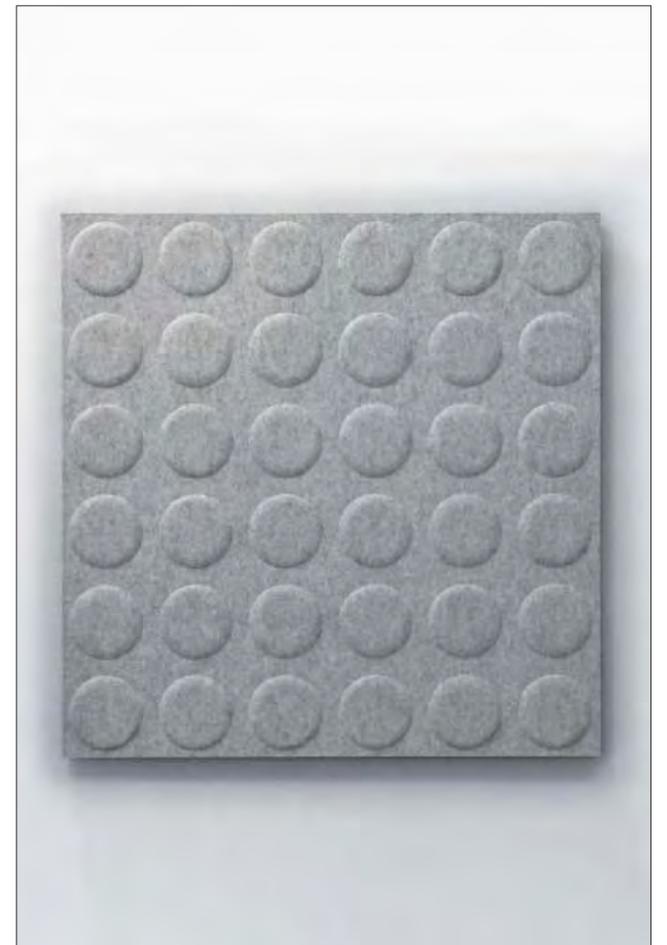
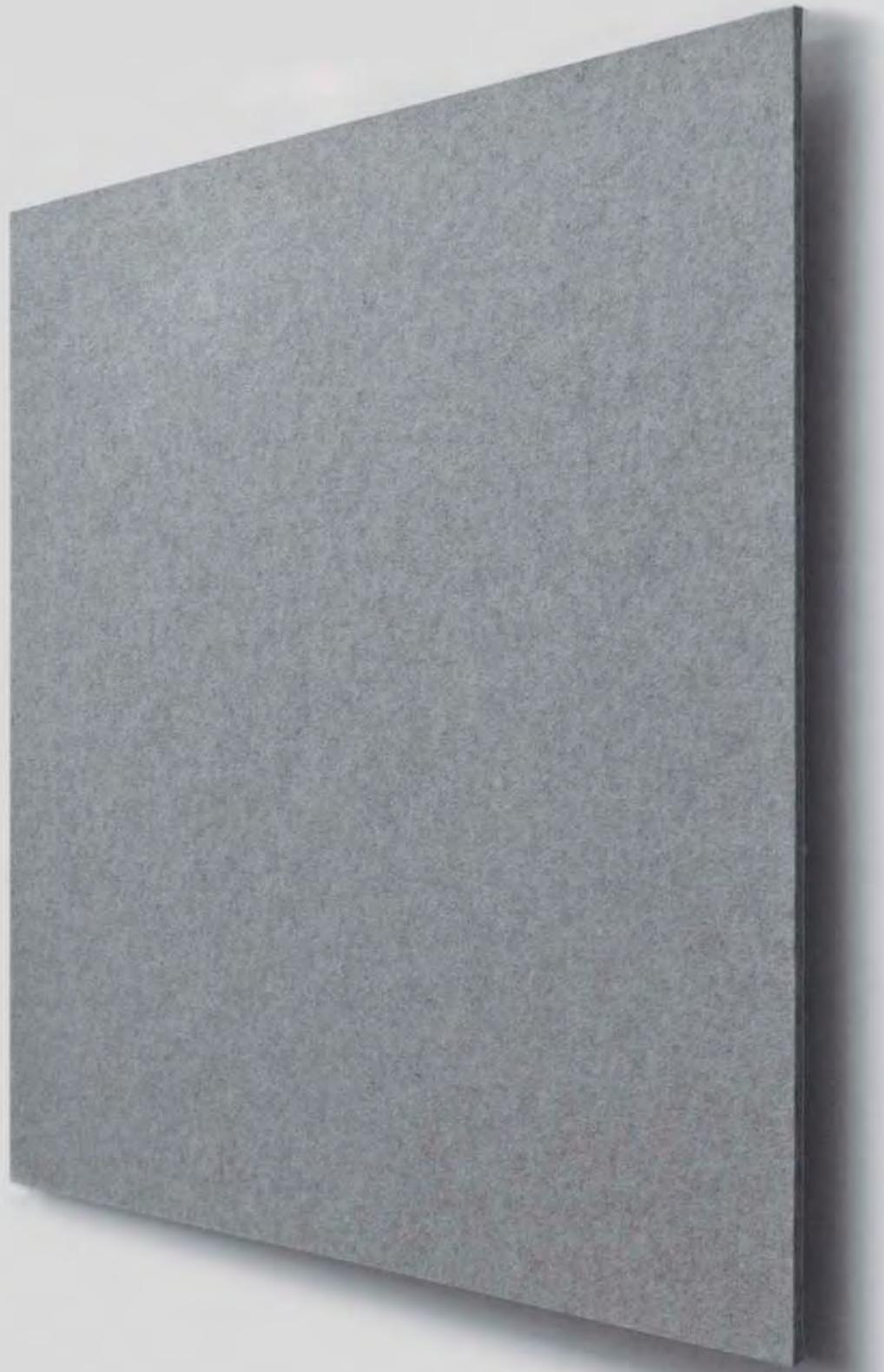


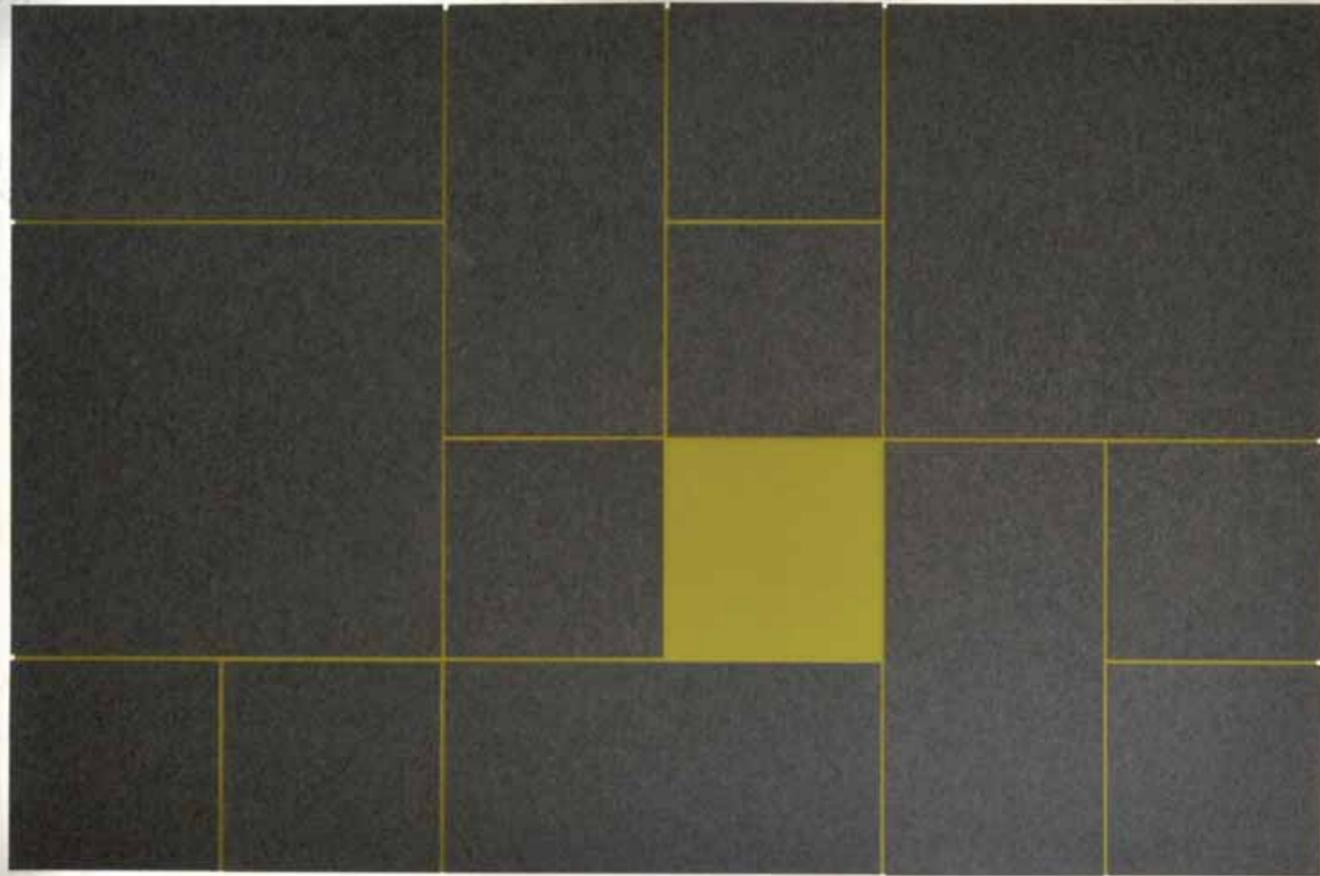
Fotos: Tante Lotte, Shutterstock

Design by Horst Philipp 2017

**DESIGN**

Oblong



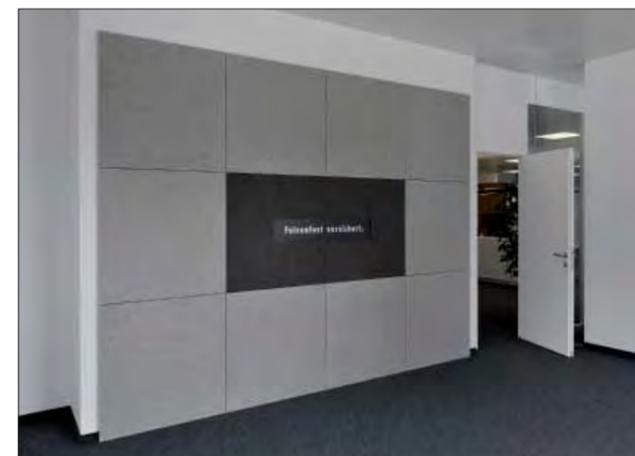
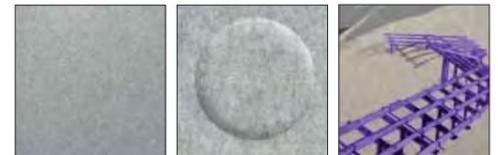
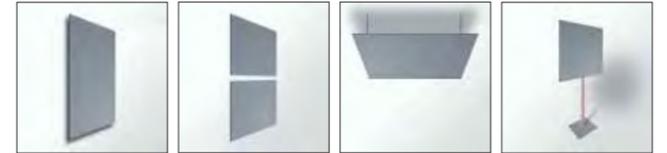


**Ausführung:** Wandpaneel B/Hcm 90/90  
 Klebpaneel 90/90, 90/45, 45/45  
 Deckensegel 90/90  
 Raumteiler 90/176  
 Scheibenpaneel 90/90, 90/45, 45/45  
 Tischpaneel 45/45, 45/90, 45/70

**versions:** wall panel W/H cm 90/90  
 sticking panel 90/90, 90/45, 45/45  
 ceiling sail 90/90  
 room divider 90/176  
 window panel 90/90, 90/45, 45/45  
 tabletop panel 45/45, 45/90, 45/70

**Farben:** naturweiß, silbergrau, anthrazit  
**colours:** natural white, silvergrey, anthracite

**Varianten:** glatt, gewellt, Kunst  
**variations:** sleek, wavy, Art



Fotos: Tante Lotte, Samuel Steiner

Design by Samuel Steiner 2017

DESIGN

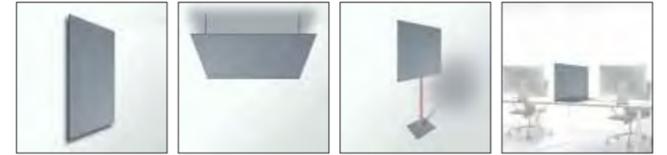
Diva





**Ausführung:** Wandpaneel  
Deckensegel  
Raumteiler  
Tischpaneel

B/H/T cm  
90/90/62  
90/90/62  
90/182/62  
72/47/62



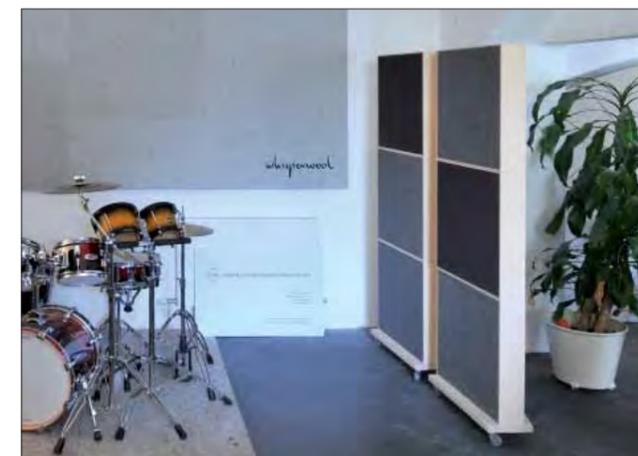
**versions:** wall panel  
ceiling sail  
room divider  
tabletop panel

W/H/T cm  
90/90/62  
90/90/62  
90/182/62  
72/47/62

**Farben:** naturweiß, silbergrau, anthrazit  
**colours:** natural white, silvergrey, anthracite



**Varianten:** glatt, gewellt  
**variations:** sleek, wavy



Fotos: Shutterstock, Tante Lotte, Manufaktur Steiner



Design by Horst Philipp 2017

**DESIGN**  
Apps



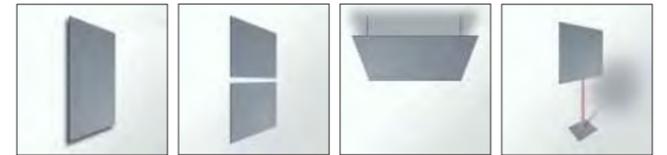


**Ausführung:** Wandpaneel B/H cm 90/90  
 Klebpaneel 90/90, 90/45, 45/45  
 Deckensegel 90/90  
 Raumteiler 90/180  
 Scheibenpaneel 90/90, 90/45, 45/45  
 Tischpaneel 45/45, 45/90, 45/70

**versions:** wall panel W/H cm 90/90  
 sticking panel 90/90, 90/45, 45/45  
 ceiling sail 90/90  
 room divider 90/180  
 window panel 90/90, 90/45, 45/45  
 tabletop panel 45/45, 45/90, 45/70

**Farben:** naturweiß, silbergrau, anthrazit  
**colours:** natural white, silvergrey, anthracite

**Varianten:** glatt  
**variations:** sleek

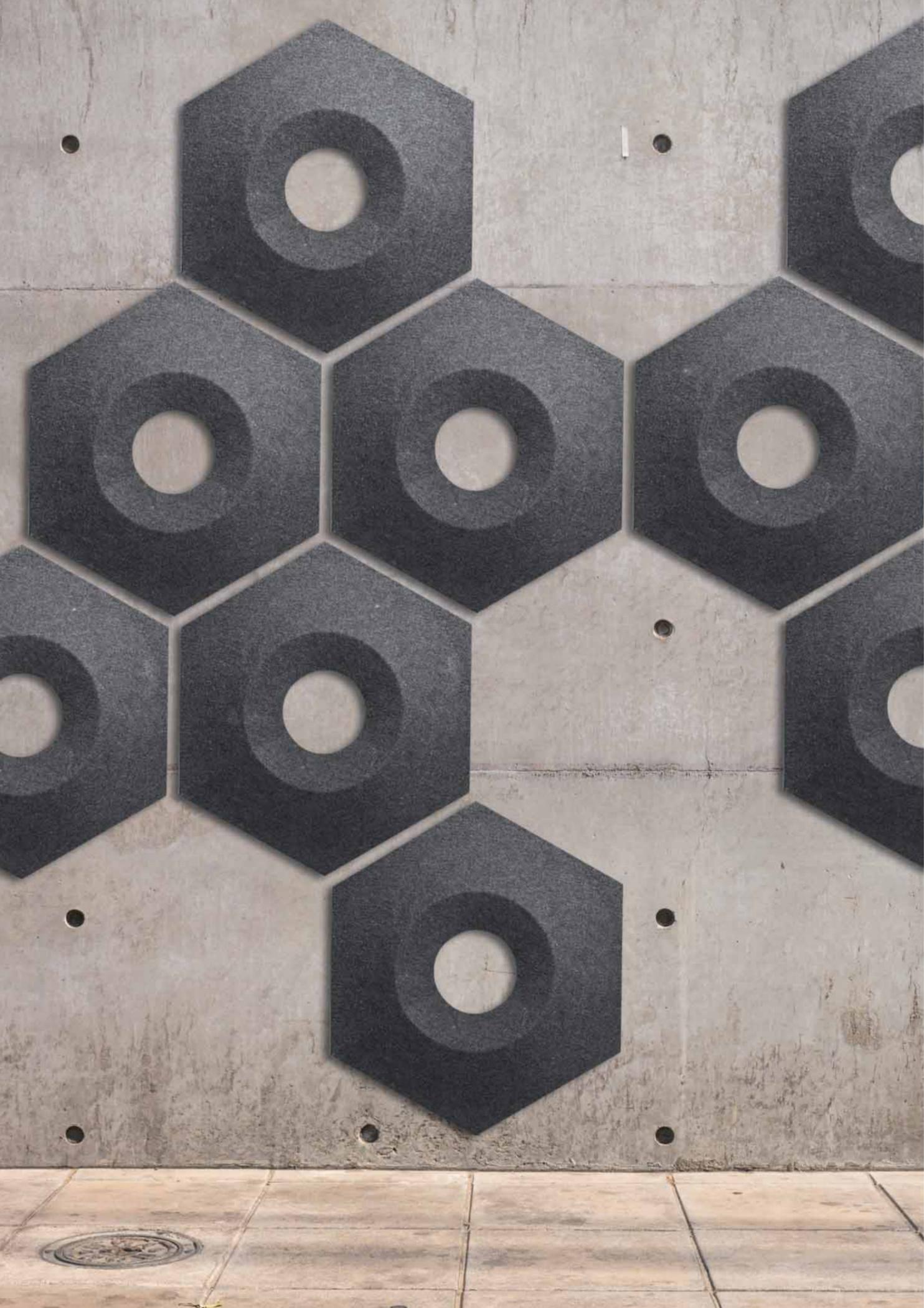


Fotos: Shutterstock, Tante Lotte

Design by Rupert Maleczek 2018

**DESIGN**  
Honey





**Ausführung:** Wandpaneel  
Deckensegel  
Raumteiler

B/H/T cm  
89/78/10  
89/78/10  
89/78/10



**versions:** wall panel  
ceiling seal  
room divider

W/H/T cm  
89/78/10  
89/78/10  
89/78/10

**Farben:** naturweiß, silbergrau, anthrazit  
**colours:** natural white, silvergrey, anthracite



**Varianten:** glatt  
**variations:** sleek



Fotos: Shutterstock, Tante Lotte



Design by Horst Philipp 2016

**DESIGN**

Moss



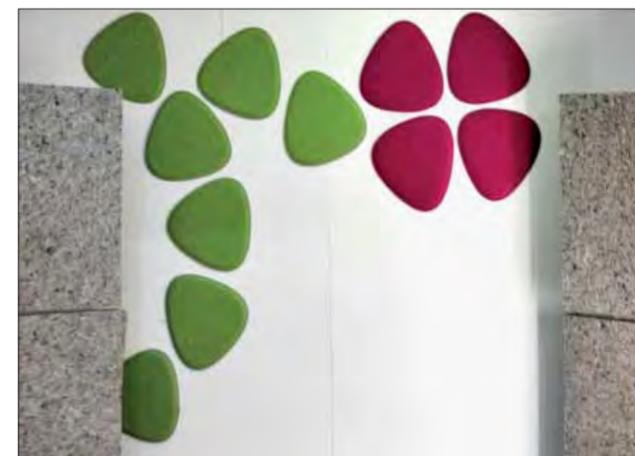
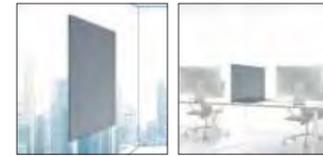
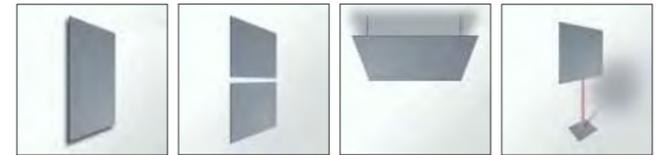


**Ausführung:** Wandpaneel B/H cm 91/85  
 Klebpaneel 91/85, 42/39, 29/27  
 Deckensegel 91/85  
 Raumteiler 91/176, 91/85  
 Scheibenpaneel 91/85, 42/39, 29/27  
 Tischpaneel 42/39

**versions:** wall panel W/H cm 91/85  
 sticking panel 91/85, 42/39, 29/27  
 ceiling sail 91/85  
 room divider 91/176, 91/85  
 window panel 91/85, 42/39, 29/27  
 tabletop panel 42/39

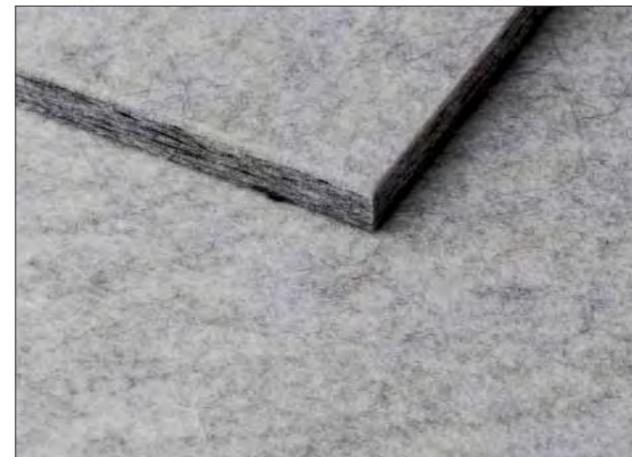
**Farben:** naturweiß, silbergrau, anthrazit  
**colours:** natural white, silvergrey, anthracite

**Varianten:** glatt  
**variations:** sleek



Fotos: Tante Lotte, Shutterstock





**naturweiß**  
*natural white*



**silbergrau**  
*silvergry*



**anthrazit**  
*anthracite*

Unsere drei Standardfarben werden aus der Wolle von grauen, schwarzen, braunen und weißen Schafen aufwendig und sorgfältig gemischt. Wir können auf Wunsch andere Naturtöne liefern und auch jeden gewünschten Farbton einfärben.

**andere Farben**  
*special colours*

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Sonderwünsche haben, wir erweitern permanent unsere Lieferfähigkeiten oder können Ihnen vielleicht anders eine Lösung bieten.

*Our three standard top layers are made of specially sorted and mixed grey, brown, white and black wool. We can deliver more colours and we can also dye nearly any colour you like on demand.*

*Please get in contact, if you have special demands anyway, we are constantly working on new qualities and possibilities.*



Fleur de Lis

gewellt  
wavy



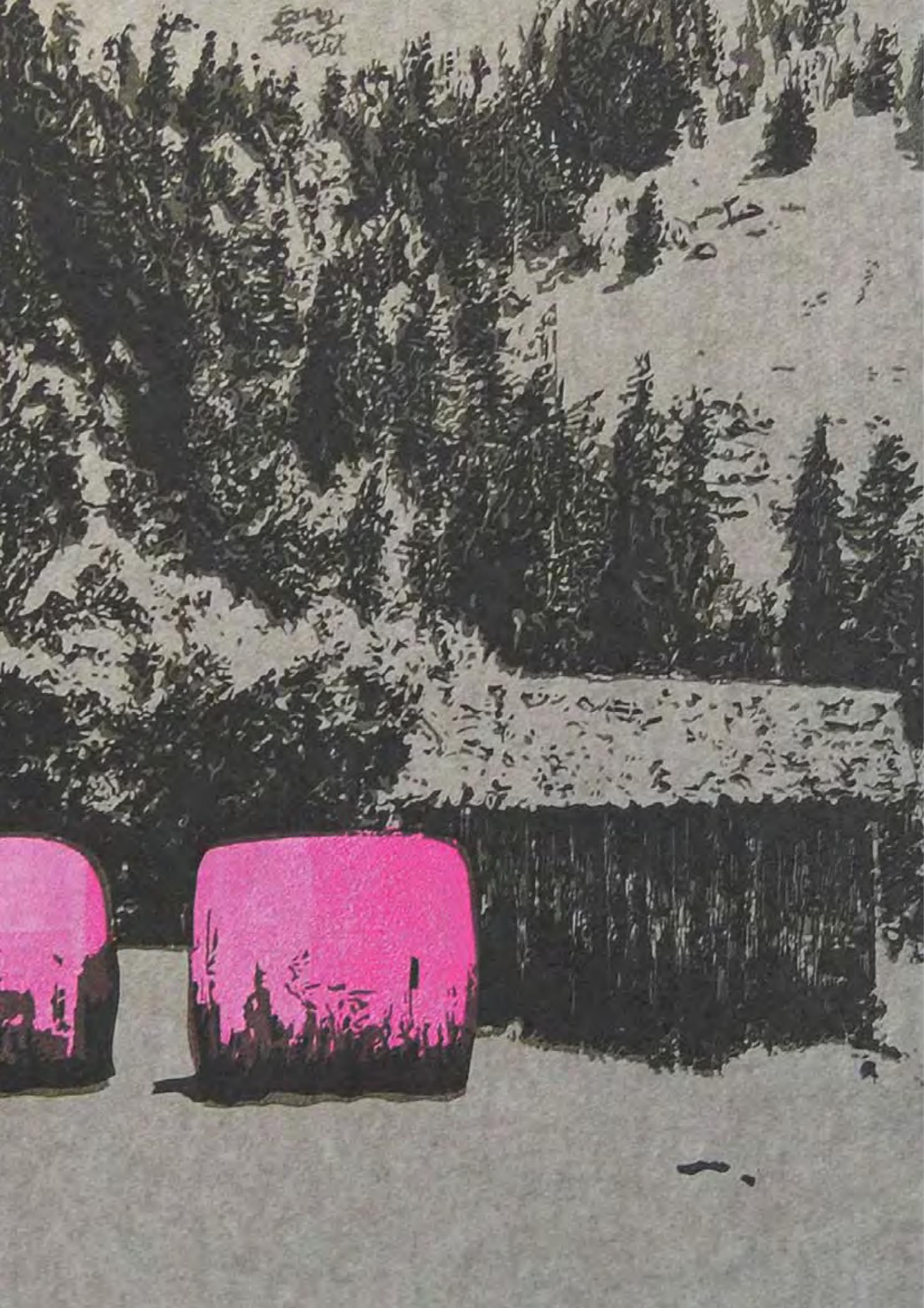
Dots



Nickel

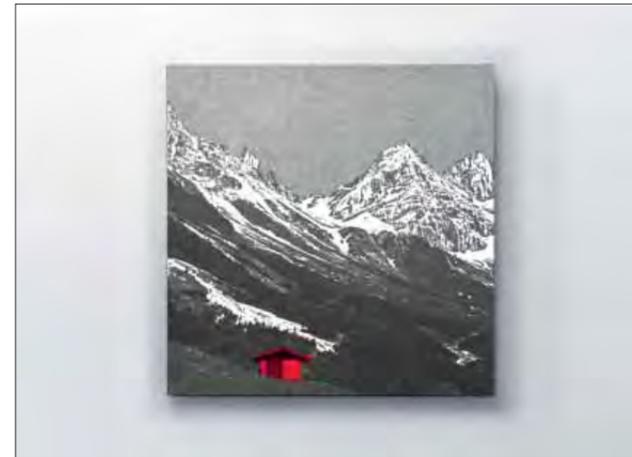


Polka



Alm by: Roland Maurmair

Kunst  
art



Lawine



Europabrücke



Kalbi



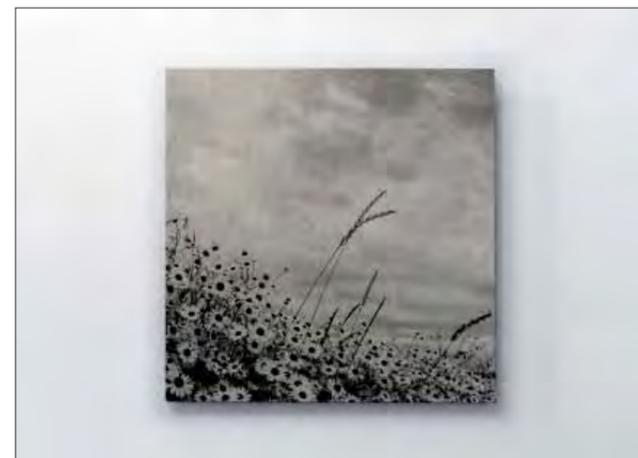


Kalkkögl by: PPHILIPP

Kunst  
Art



Deep



Margarit



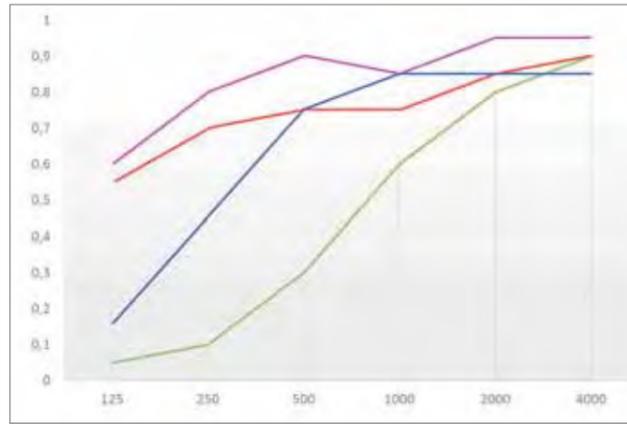
Corvette

## Daten data

Whisperwool Akustiklösungen sind hoch schallabsorbierend ab einer Frequenzen von 100 Herz (tiefer wurde nicht erfasst). Der Wandabstand erhöht die Absorption in den tiefen Frequenzen. Mit Hinterdämmung kann der Effekt verstärkt werden. Raumakustik ist ein hochkomplexes Thema. Jeder Raum ist unterschiedlich und hat unterschiedliche Anforderungen. Hier finden sie einen Akustiksimulator, der Ihnen hilft, die Menge an Paneelen zu ermitteln: [www.frischeis.at/web-acoustics](http://www.frischeis.at/web-acoustics). Hier können sie auch den Hall eines Raumes vor und nach der Dämmung simulieren, um den gewünschten Raumklang zu erzielen. Whisperwool sind hochwertige Designprodukte, dafür entwickelt mit modernen Wohnmaterialien zu harmonisieren. Man hängt sie daher auch gerne genau an die richtige Stelle, nämlich dort wo die erste Reflexion entsteht.

*Whisperwool Acoustic panels are highly sound absorbing from a frequency of 100 Hz (there was no measurement below). Distance to the wall is influencing the absorption in the lower ranges, also damping does improve the effect. Acoustics in rooms is a very complex subject. Every room is different, and has differing requirements and goals. Find an simulation and calculation tool to help finding the right amount of panels for your room here: [www.frischeis.at/web-acoustics](http://www.frischeis.at/web-acoustics). You can also simulate the reverb before and after damping. Whisperwool are design objects, made to hang them perfectly on the right spot to reduce the first reverb.*

## Absorptionsgrade sound absorption



(ÖNORM EN ISO 11654)

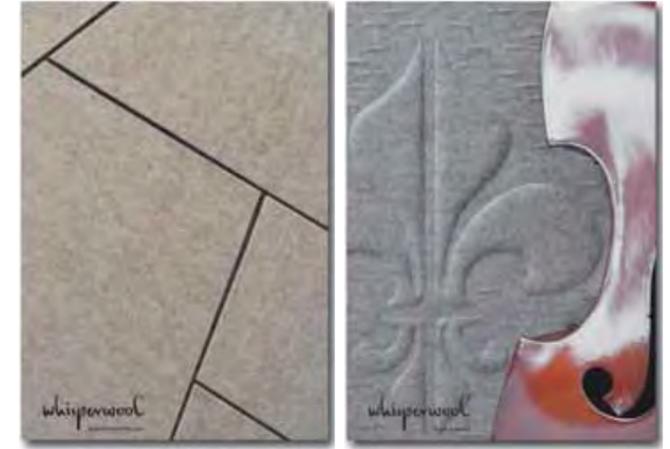
- direkt an die Wand  $\alpha_w = 0,35$  Absorberklasse D
- Wandabstand: 50 mm  $\alpha_w = 0,75$  Absorberklasse C
- Wandabstand: 50 mm bedämpft  $\alpha_w = 0,90$  Absorberklasse A
- Wandabstand: 250 mm  $\alpha_w = 0,80$  Absorberklasse B

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Aufbau 1 direkt aufgelegt	0,07	0,07	0,05	0,03	0,10	0,14	0,22	0,28	0,38	0,49	0,57	0,68	0,76	0,80	0,87	0,93	0,89	0,86
Aufbau 2 - Hohlraum 50 mm, unbedämpft	0,15	0,15	0,20	0,23	0,31	0,39	0,49	0,57	0,68	0,76	0,85	0,88	0,90	0,85	0,86	0,83	0,89	0,86
Aufbau 3 - Hohlraum 50 mm, voll bedämpft	0,60	0,66	0,53	0,67	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,85	0,85	0,86	0,86	0,83	0,83
Aufbau 4 - Hohlraum 250 mm, unbedämpft	0,64	0,66	0,58	0,67	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,85	0,85	0,86	0,86	0,83	0,83

## Eigenschaften characteristics

- Verbessern die Nachhallzeit,  $\alpha_w$ : bis 0,9
  - Raumklimaregulierend (Luftfeuchte)
  - filtern Giftstoffe (Formaldehyde) aus der Raumluft
  - allergiefrei, mottengeschützt
  - schmutzabweisend
  - 100% recyclingfähig (cradle to cradle)
  - auf Anfrage schwer entflammbar lieferbar
  - Material: Tiroler Schafwolle, recycelte Whisperwool und Binfaser (recyceltes PET oder PLA)
- *sound absorption: aw up to 0,9*
  - *room climate: adjusts air humidity*
  - *cleans and filters formaldehyde out of the air*
  - *stain-resistant and self-cleaning*
  - *non-allergenic and bactericidal, moth-resistant*
  - *on request flame retardant*
  - *material: Tirolean sheep's wool, recycled whisperwool and a binding fiber (recycled PET or PLA)*

Fordern Sie unsere Produktkataloge an,  
oder laden Sie sie herunter  
*get our catalogues*



Impressum  
Information  
*imprint*

Tante Lotte Design GmbH  
Höttinger Au 44  
6020 Innsbruck  
Austria  
+43/512/283037  
info@tantelotte.at  
www.whisperwool.at



Tante Lotte Design GmbH  
Höttinger Au 44  
6020 Innsbruck  
Austria  
+43/512/283037  
info@tantelotte.at  
www.whisperwool.at

