



whisperwool®
THE PANELS

Akustikplatten aus Schafwolle als Vertäfelungen für Decken und Wände.
Acoustic Panels made of sheep's wool as Covering for Ceilings and Walls.

für ruhigere Räume
for better speech intelligibility

für bessere Sprachverständlichkeit
for better speech intelligibility

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

Unsere Akustik Decken und Wandverkleidungen können entweder mit Fugen oder fugenlos installiert werden. Sie sind unempfindlich, leicht zu reinigen und kaum zu zerstören. Whisperwool Absorberplatten sind in unterschiedlichen Farben, Texturen und Montagemöglichkeiten erhältlich. Sie sind auch auf Kundenwunsch individuell gestaltbar. Whisperwool kann und wird wieder zu Whisperwool recycelt.

Our acoustic ceiling and wall panelling can be installed either with joints or without joints. They are hard-wearing, easy to clean and virtually indestructible. Whisperwool absorber panels are available in different colours, textures and installation options. They can also be customised on request. Whisperwool can and is recycled back into Whisperwool.



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.



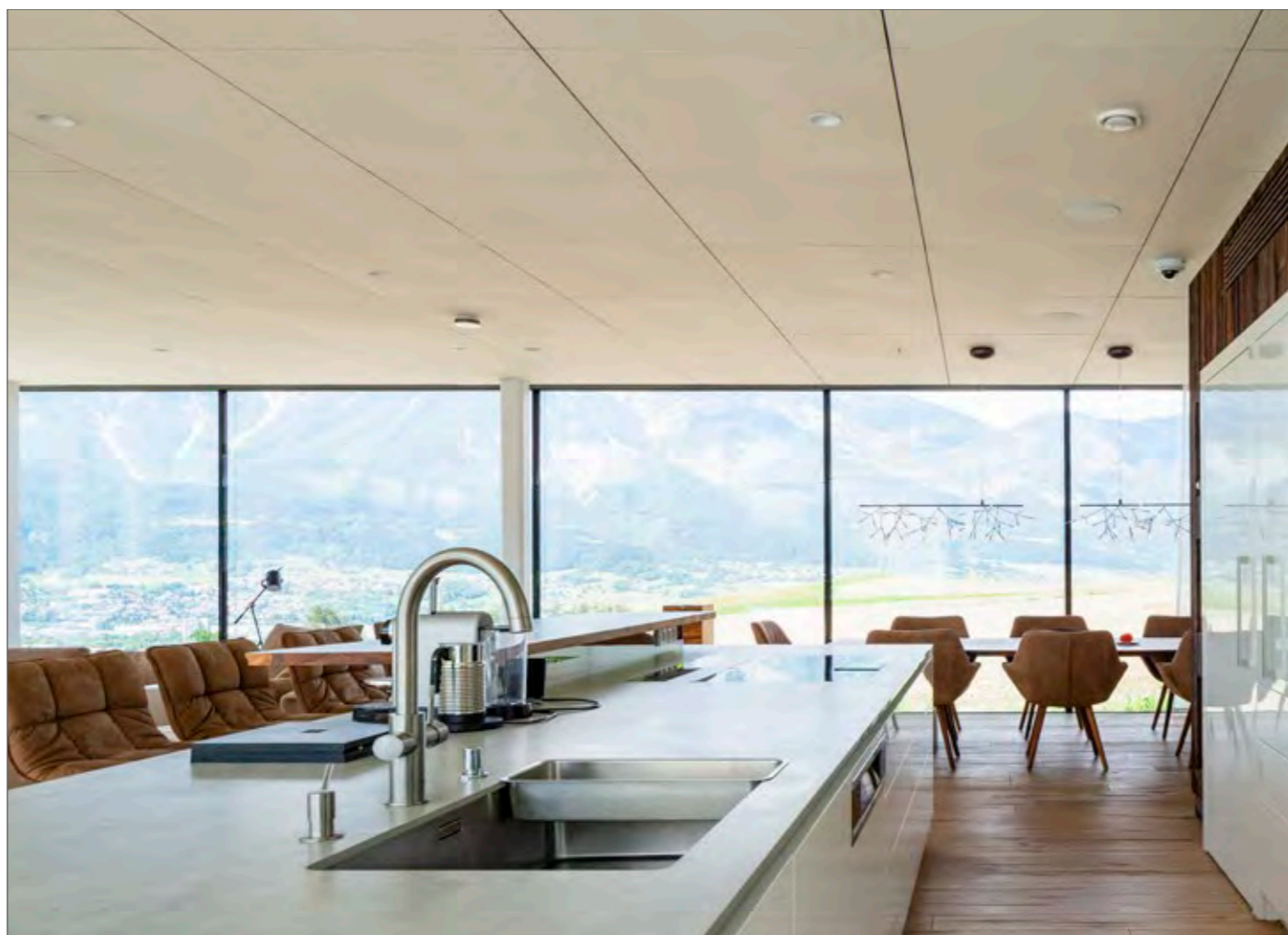
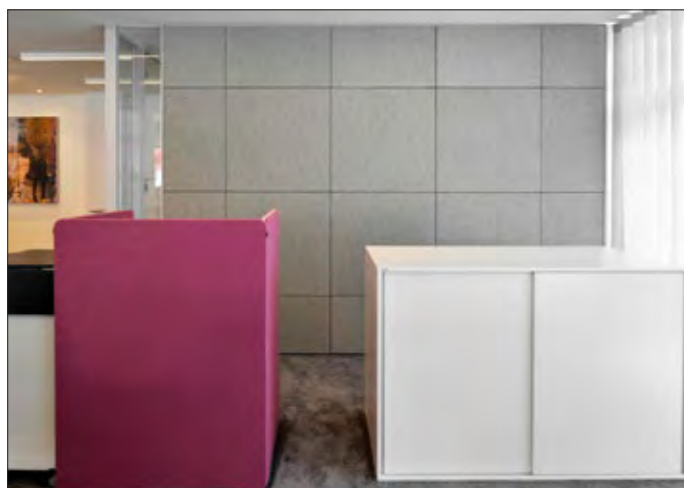
Das ist Franz. Franz beweidet die Ötztaler Hochweiden in Tirol.

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.



OBLONG GLATT



Whisperwool Akustikplatten OBLONG GLATT sind zweischichtig mit einer Deckschicht aus farbsortierter Schafwolle.

Whisperwool acoustic panels OBLONG GLATT are two layered with a top layer of color-sorted sheep's wool.

L/B/H cm: 90/90/1,2
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 10 Stück
Farben
Colours naturweiss, silbergrau, anthrazit
natural white, silver grey, anthracite

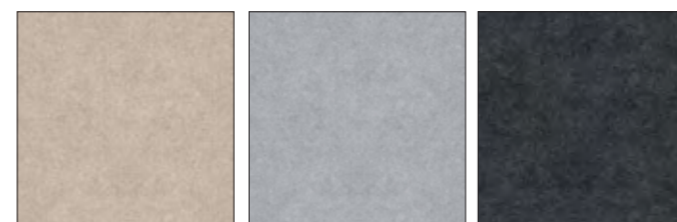




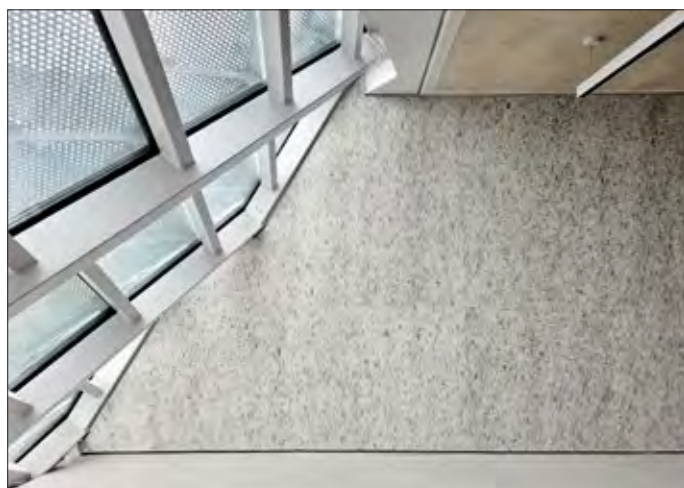
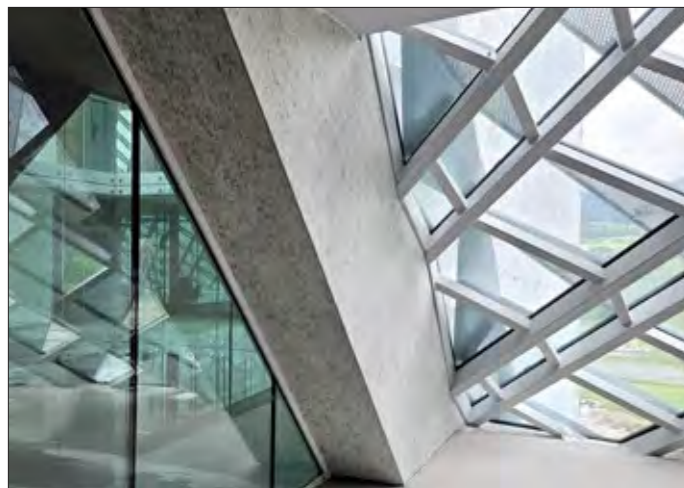
Whisperwool Akustikplatten OBJEKT sind einschichtig aus farbsortierter natürlicher Schafwolle.

Whisperwool acoustic panels OBJEKT are made of a single layer of colour-sorted natural sheep's wool.

L/B/H cm: 180/90/1,2
KG: 4,4
Liefereinheit: Paletten
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite



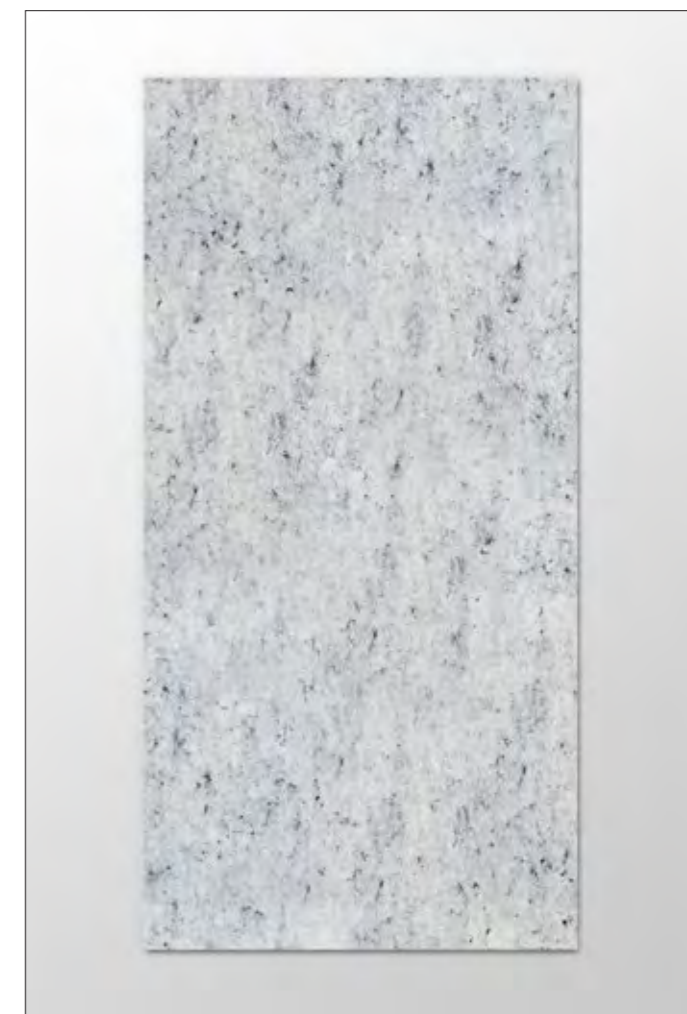
OBJEKT NATUR



Whisperwool Akustikplatten OBJEKT NATUR sind einschichtig aus unsortierter Wolle mit grauen Einsprenkelungen.

Whisperwool acoustic panels OBJEKT NATUR are made from a single layer of unsorted wool with grey speckles.

L/B/H cm: 180/90/1,2
KG: 4,4
Liefereinheit: Paletten
Farben natur grau
Colours natural grey



Design by Horst Philipp 2019

NICKEL



Whisperwool Akustikplatten geprägt sind zweischichtig mit einer Deckschicht aus farbsortierter Schafwolle.

Whisperwool embossed acoustic panels are double-layered with a top layer of colour-sorted sheep's wool.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite



Design by Horst Philipp 2019

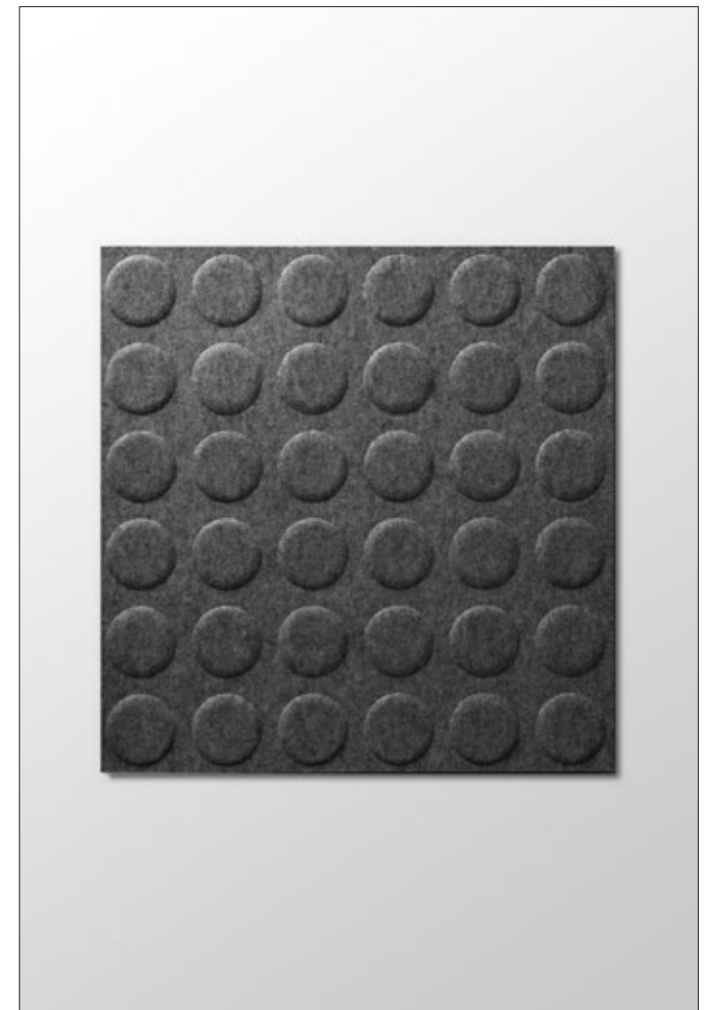
POLKA



Whisperwool Akustikplatten geprägt sind zweischichtig mit einer Deckschicht aus farbsortierter Schafwolle.

Whisperwool embossed acoustic panels are double-layered with a top layer of colour-sorted sheep's wool.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite





Design by Horst Philipp 2019

FLEUR DES LIS



Whisperwool Akustikplatten geprägt sind zweischichtig mit einer Deckschicht aus farbsortierter Schafwolle.

Whisperwool embossed acoustic panels are double-layered with a top layer of colour-sorted sheep's wool.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite





Design by Horst Philipp 2019

DOTS



Whisperwool Akustikplatten geprägt sind zweischichtig mit einer Deckschicht aus farbsortierter Schafwolle.

Whisperwool embossed acoustic panels are double-layered with a top layer of colour-sorted sheep's wool.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite



Design by Horst Philipp 2022

GLATT VERKEHRT



Whisperwool Akustikplatten geprägt sind zweischichtig mit einer Deckschicht aus farbsortierter Schafwolle.

Whisperwool embossed acoustic panels are double-layered with a top layer of colour-sorted sheep's wool.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite



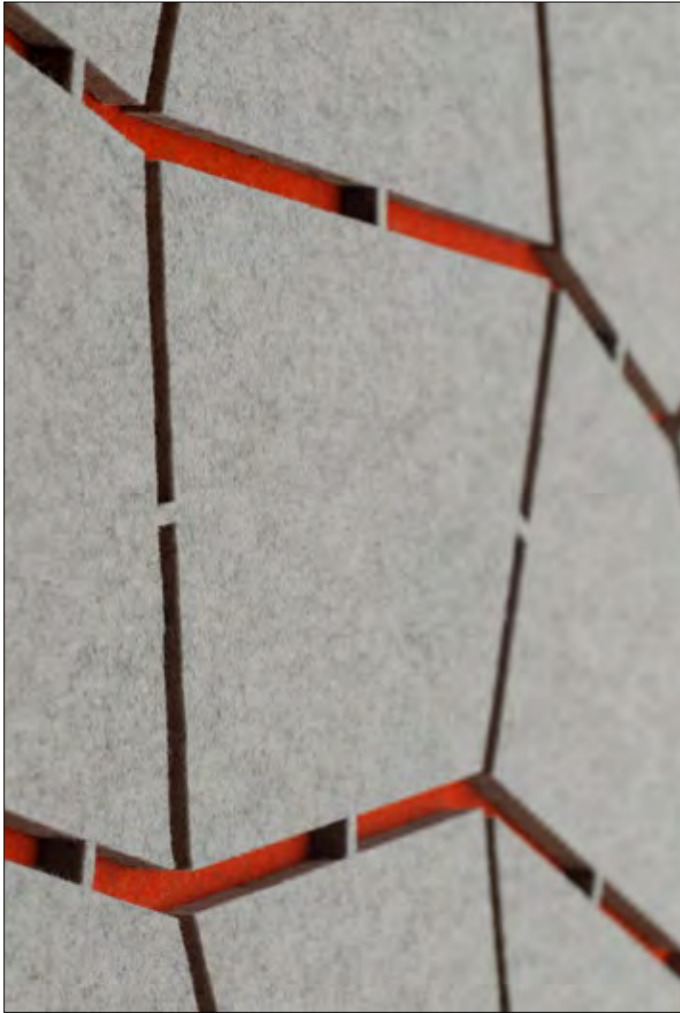


Whisperwool Akustikplatten geprägt sind zweischichtig mit einer Deckschicht aus farbsortierter Schafwolle.

Whisperwool embossed acoustic panels are double-layered with a top layer of colour-sorted sheep's wool.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite



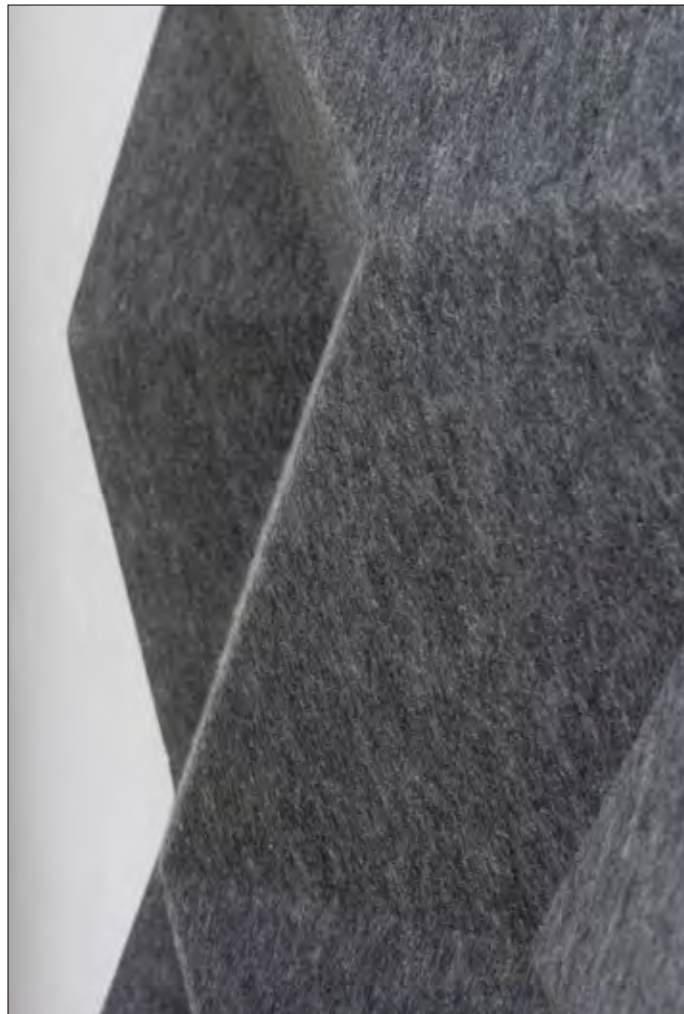


Whisperwool Akustikplatten zweischichtig aus silbergrauer farbsortierter Schafwolle und gefärbter Akzentschicht.

Whisperwool acoustic panels made of two layers of silver-grey colour-sorted sheep's wool and a dyed accent layer.

L/B/H cm: 90/90/2,5
KG: 5
Liefereinheit: Kartons zu 5 Stück
Farben silbergrau, feuer
Colours natural white, silver grey, anthracite





Design by Michael Stuchlik 2023

FALTER



Whisperwool Akustikplatten aus Schafwolle.
Gefaltene Formen aus sortierter Schafwolle.

*Whisperwool acoustic panels made of sheep's wool.
Folded shapes made of sorted sheep's wool.*

L/B/H cm: 180/90/12
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 1 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite





Design by Michael Stuchlik 2023

SCHINDELE

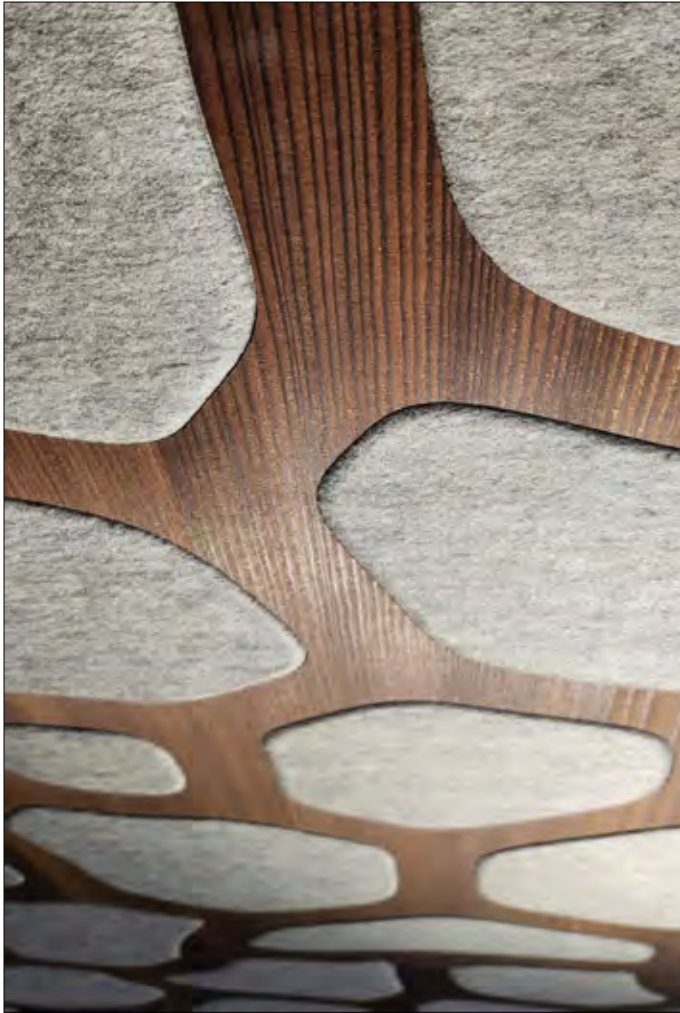


Whisperwool Akustikplatten Schindele aus Schafwolle sind zweischichtig überlappende Schindeln aus farbsortierter Schafwolle auf einer Holzplatte.

Whisperwool acoustic panels Schindele made of sheep's wool are two-layer overlapping panels made of colour-sorted sheep's wool on a wooden board.

L/B/H cm: 96/90/3,4
KG: 4,5
Liefereinheit: Kartons zu 3 Stück
Farben naturweiss, silbergrau, anthrazit
Colours natural white, silver grey, anthracite





Whisperwool Dollywood sind geprägte Wollplatten mit dünnem Edel-Furnier auf einer Holzfaserplatte.

Whisperwool Dollywood are embossed wool panels with a thin, fine veneer on a wood fibre panel.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben silbergrau, Lärche geräuchert
Colours silver grey, smoked larch



Design by Michael Stuchlik 2023

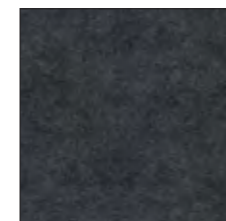
DOLLYWOOD* MENDERES



Whisperwool Dollywood sind geprägte Wollplatten mit dünnem Edel-Furnier auf einer Holzfaserplatte.

Whisperwool Dollywood are embossed wool panels with a thin, fine veneer on a wood fibre panel.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben
Colours anthrazit, Tanne
anthracite, fir



*in Kooperation mit Europlac



Design by Horst Philipp 2023

DOLLYWOOD* FLEUR DE LIS

Whisperwool Dollywood sind geprägte Wollplatten mit dünnem Edel-Furnier auf einer Holzfaserplatte.

Whisperwool Dollywood are embossed wool panels with a thin, fine veneer on a wood fibre panel.

L/B/H cm: 90/90/1,7
KG: 2,5
Liefereinheit: Kartons zu 8 Stück
Farben silbergrau, Amerikanische Nuss
Colours silver grey, American Walnut



*in Kooperation mit Europlac

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. Whisperwool sind hochwertige Designprodukte, dafür entwickelt, um mit modernen Wohnmaterialien zu harmonisieren.

Wir helfen Ihnen gerne bei der Gestaltung und bei Akustik-Berechnungen.

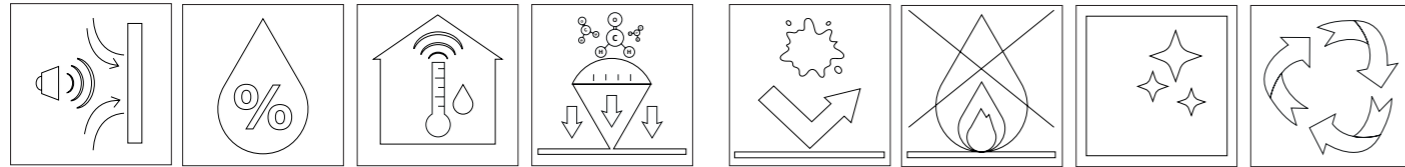
Whisperwool Acoustic panels are highly sound absorbing from a frequency of 100 Hz (there was no measurement below). Distance to the wall is influencing the absorption in the lower ranges, also damping does improve the effect. Acoustics in rooms is a very complex subject. Every room is different, and has differing requirements and goals. We can help in questions of design and acoustic calculations.

Eigenschaften

- Verbessern die Nachhallzeit, α_w : bis 0,9
- Raumklima regulierend (Luftfeuchte)
- filtern Giftstoffe (Formaldehyde) aus der Raumluft
- allergiefrei, mottengeschützt
- schmutzabweisend
- 100% recyclingfähig (cradle to cradle)
- auf Anfrage schwer entflammbar lieferbar
- Material: Tiroler Schafwolle, recycled Whisperwool und biologisch abbaubare Binfeder

Characteristics

- *sound absorption: α_w 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*
- *100% recyclable (cradle to cradle)*
- *on request flame retardant*
- *material: Tyrolean sheep's wool, recycled whisperwool and a biodegradable binding fiber*



Sonderlösungen

Customised Solutions

Farben: Naturtöne: silbergrau, naturweiss, anthrazit und mehr

Colours: natural colours: silvergrey, natural white, anthracit and more

gefärbt: Rose, Sonne, Feuer, Moos, Petrol, Rot und mehr

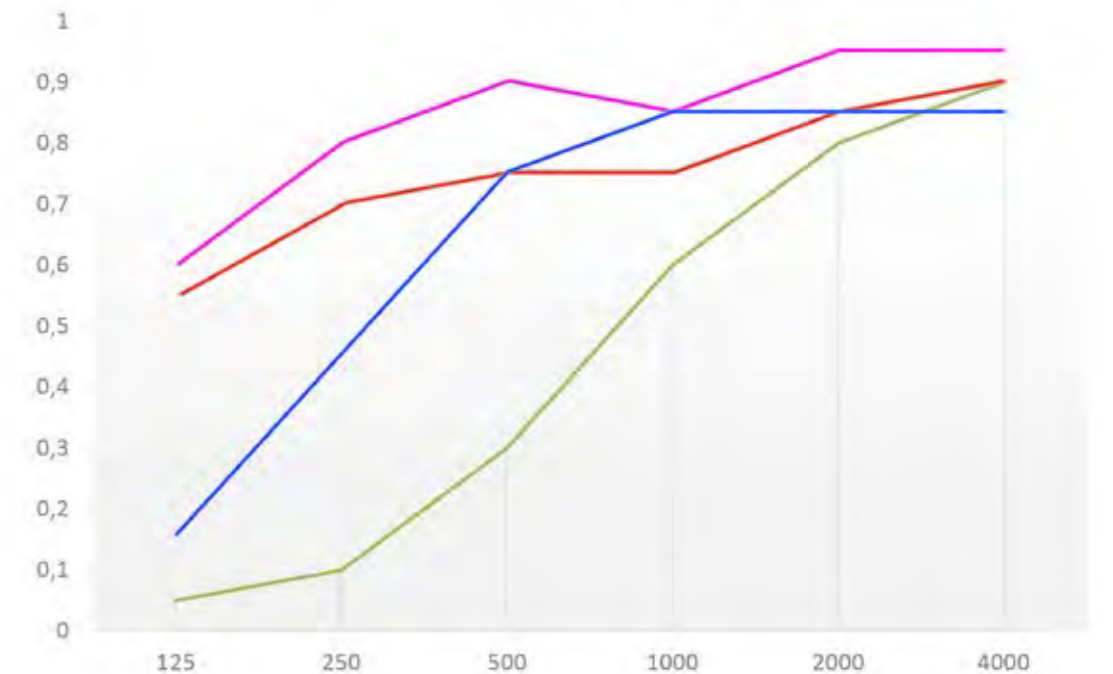
dyed: rose, sun, fire, moss, petrol, red and more

Individuell: zuschneiden, färben, bedrucken, biegen, falten, 3D formen, CAD-schneiden

Customised: cutting, colouring, printing, bending, folding, 3D shaping, CAD cutting



Absorbtionsgrade Sound Absorption



(ÖNORM EN ISO 11654)

— direkt an die Wand

— Wandabstand: 50 mm

— Wandabstand: 50 mm bedämpft

— Wandabstand: 250 mm

$\alpha_w = 0,35$ Absorberklasse D

$\alpha_w = 0,75$ Absorberklasse C

$\alpha_w = 0,90$ Absorberklasse A

$\alpha_w = 0,80$ Absorberklasse B

Impressum/Imprint:
For More Information:

Tante Lotte Design GmbH

Höttinger Au 44
6020 Innsbruck
Austria
+43/512/283037
info@tantelotte.at



www.whisperwool.at

