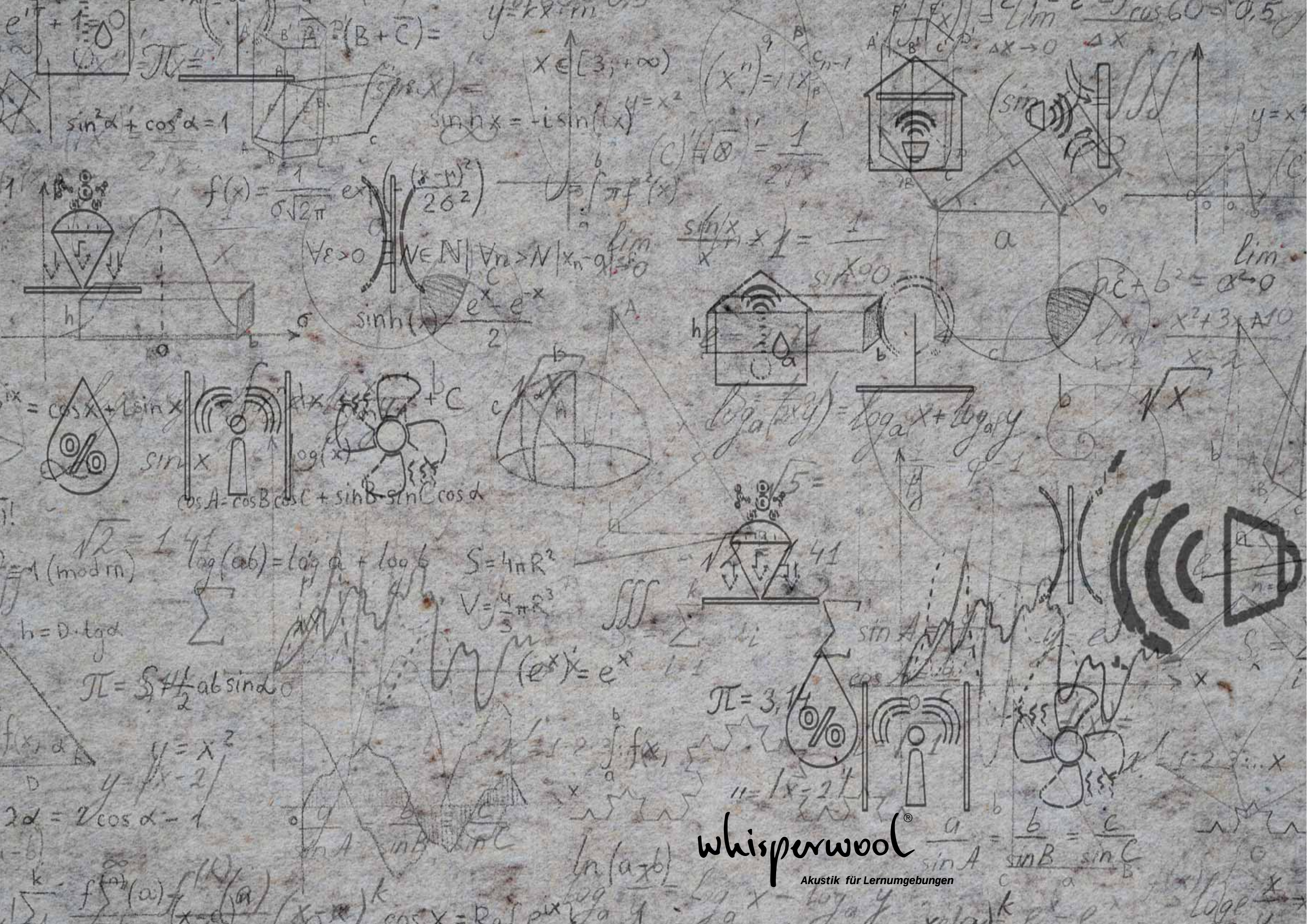




whisperwool®

Akustik für Lernumgebungen

VERSTEHEN

Akustikanwendungen aus Schafwolle



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.

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 und -bäuerinnen, die Berge und jetzt auch Sie, die gesunde, lärmberuhigte Räume genießen dürfen.



Gesündere Räume - bessere Konzentration*

Soviel Natur wie möglich*

Für jede Architektur

- *
 - hohe Absorbtion im Sprachbereich
 - Reduktion von Formaldehyden aus der Raumluft
 - Verbesserung der Raumluftfeuchte
 - Abschirmung von Elektrosmog
 - bis zu 100% naturbasiert
 - Upcycling/Recycling
 - gemeinwohlorientiert, ökologisch

REFLEXION

REFLEXION

REFLEXION

DIREKT
SCHALL

DIREKT
SCHALL



REFLEXION

TROCKENE
LUFT

LUFT-
SCHADSTOFFE



ABSORPTION
STÖRENDER
GERÄUSCHE



ABSORPTION VON
LUFTSCHADSTOFFE

REGULIERUNG
LUFTFEUCHTE



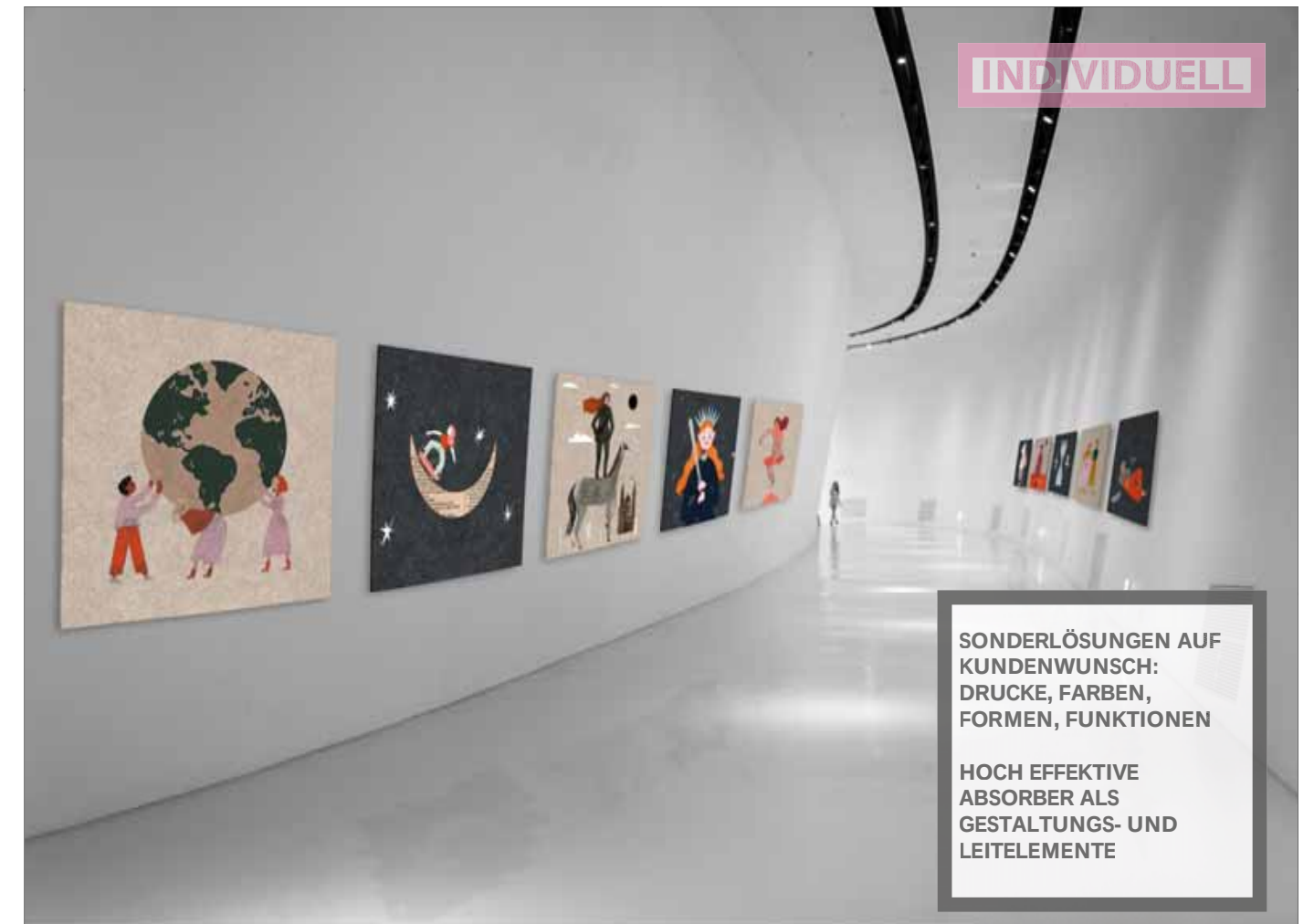


EINFACH

EINFACHE MONTAGE,
EFFEKTIVE LÖSUNGEN

PANEELE, DECKENSEGEL,
STELLWÄNDE, FENSTER-
UND HÄNGEPANEELE

IN VERSCHIEDENEN
AUSFÜHRUNGEN,
PINNBAR



INDIVIDUELL

SONDERLÖSUNGEN AUF
KUNDENWUNSCH:
DRUCKE, FARBEN,
FORMEN, FUNKTIONEN

HOCH EFFEKTIVE
ABSORBER ALS
GESTALTUNGS- UND
LEITELEMENTE



GESAMT

VOLLFLÄCHIGE
AKUSTIKLÖSUNGEN ALS
VERTÄFELUNGEN ODER
TAPETEN FÜR DECKE UND
WAND

MONTAGE DURCH
TISCHLER/MALER ODER
GESCHICKTE HEIMWERKER



PASSEND

ELEGANTE LÖSUNGEN
AUCH FÜR SCHWIERIGE
RÄUME

ROBUST UND WIDER-
STANDSFÄHIG,
LEICHT ZU REINIGEN UND
REPARIEREN,
SCHWER ENTFLAMMBAR



I. Ferrarischule Innsbruck
r.: Landesberufsschule St. Nikolaus, Stadtbibliothek Innsbruck, Deckensegel Cherryblossom, Handelsakademie Innsbruck, Berufsschule der Floristinnen Hall in Tirol

Unsere Design-Akustikpaneele aus Tiroler Schafwolle sind in verschiedenen Farben, Formen, Texturen und Montagemöglichkeiten erhältlich und werden auch auf individuelle Wünsche adaptiert.

Whisperwool sind hoch schallabsorbierend, und wirken gezielt im Sprachbereich. Die Raumakustik kann daher in Lernumgebungen wie Schulen oder Kindergärten mit verhältnismäßig wenig Absorberfläche optimiert werden. Infolge der luftreinigenden Wirkung der Schafwolle und ihrer Luftfeuchte regulierenden Eigenschaften wird das Raumklima zusätzlich verbessert. Die matten Filzoberflächen beruhigen die Augen und reduzieren störende Lichtreflexionen.

Die Paneele eignen sich auch als Pinnwand.

Whisperwool Akustik-Wandpaneele gibt es in unterschiedlichen Designs. Neben den Design-Aspekten ist vor allem die Schallabsorption von Bedeutung. Je nach Ausführung werden unterschiedliche Frequenzen absorbiert.

Farben: Naturtöne silbergrau, naturweiss, anthrazit
Standardfarben und auch individuelle Farbtöne möglich



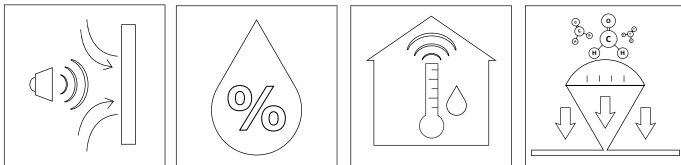
Prägungen: Standardprägungen und auch individuelle Prägungen möglich



Formen: Standardformen und auch individuelle Formen möglich



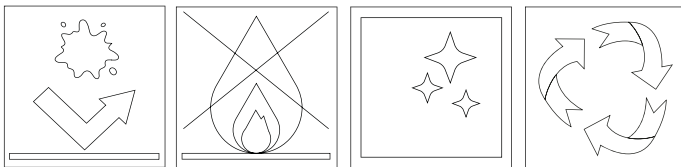
Schallabsorption: aw: bis 0,9, Absorberklasse A
Raumklima: regulieren die Luftfeuchtigkeit und verbessern das Raumklima



Luftreinigung: reinigen und filtern Giftstoffe
Reinigung: schmutzabweisend und selbstreinigend, Reinigung mit Staubsauger oder Kleiderbürste

Brandverhalten: F nach EN 13501-1, (schwer entflammbar B1Q1möglich)

Hygiene: allergiefrei und antibakteriell, mottenresistent



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



Ihr Vertriebspartner: Piller | Schul- und Objekteinrichtungen GmbH
Schusterbergweg 83
A – 6020 Innsbruck
Austria
+43 512 282154
Mail: office@piller-schulmoebel.at
www.piller-schulmoebel.at



$$e^T + 1 = 0$$

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

$$f(x) = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} \exp\left(-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}\right)$$

$$\sinh(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{2}$$

$$\log(ab) = \log a + \log b$$

$$S = 4\pi R^2$$

$$V = \frac{4}{3}\pi R^3$$

$$\pi = 3.14$$

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\log_e \frac{x}{y} = \log_e x - \log_e y$$