

whisperwood<sup>®</sup>

Akustikpaneele

Whisperwool ist ein akustisch hochwirksames, gesundheitsförderliches Paneel-System aus Tiroler Schafwolle.

Die Oberflächen sind weich und filzig für bessere akustische Wirkung, der Kern ist hart, aber durchlässig und somit schallabsorbierend.

Die Paneele können nahezu fugenlos aneinandergesetzt werden.

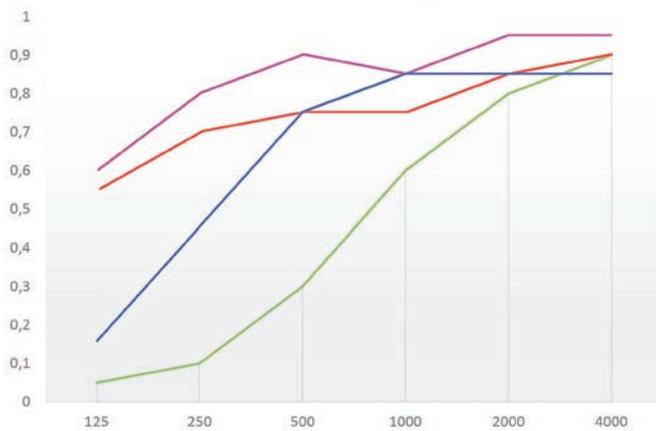
Die Whisperwool-Paneele sind speziell für den Einsatz als Akustikvertäfelungen entwickelt worden: Deckenverkleidungen, Wandelemente, Trennwände.

Mit Whisperwool ist es uns gelungen, ein Produkt für Innenräume zu entwickeln, das sich durchgängig positiv auswirkt: auf Mensch, Natur und Wertschöpfungskette

- Verbessern die Nachhallzeit,  $\alpha_w$ : bis 0,9
- Raumklimaregulierend (Luftfeuchte)
- filtern Giftstoffe (Formaldehyde) aus der Raumluft
- allergiefrei, mottengeschützt
- schmutzabweisend
- 100% recyclingfähig (cradle to cradle)
- in naturweiss, silbergrau, und anthrazit erhältlich
- auf Wunsch andere Farben und Qualitäten möglich
- biege- und faltbar
- auf Anfrage schwer entflammbar
- Material: Tiroler Schafwolle und Binfefaser (PE)
- Größe: L/B/H: 90/90/1,2 cm
- Montage: auf Unterkonstruktion geklebt/genagelt



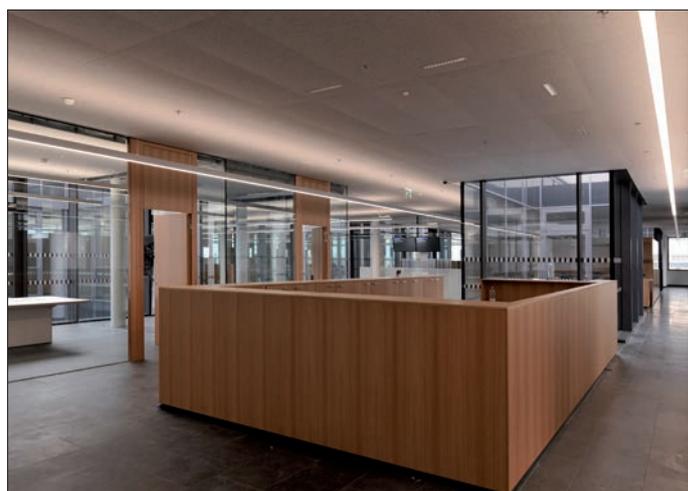
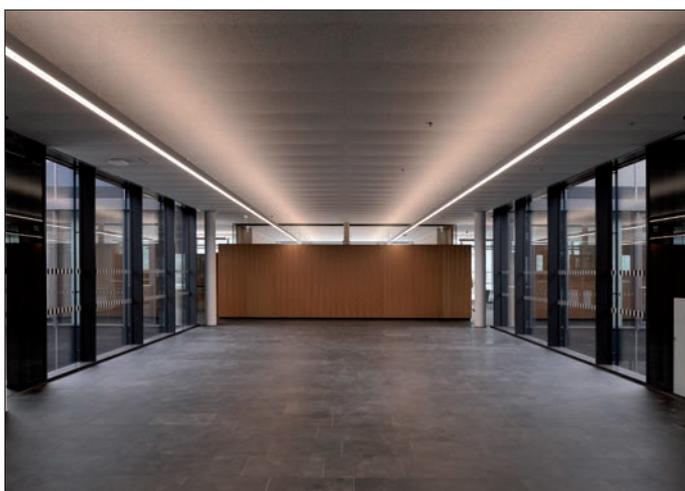
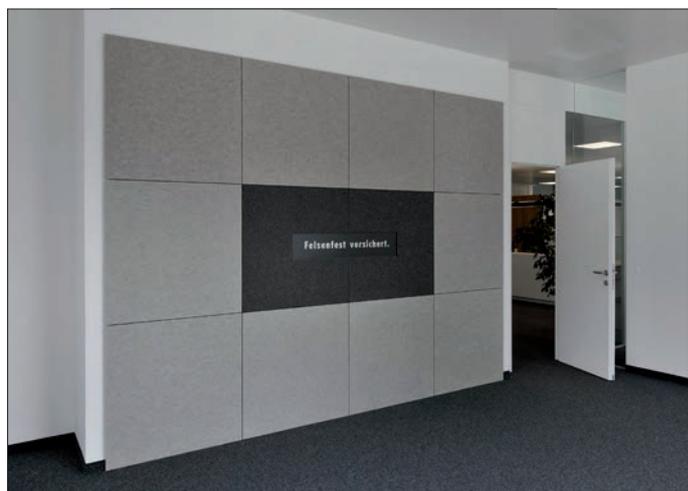
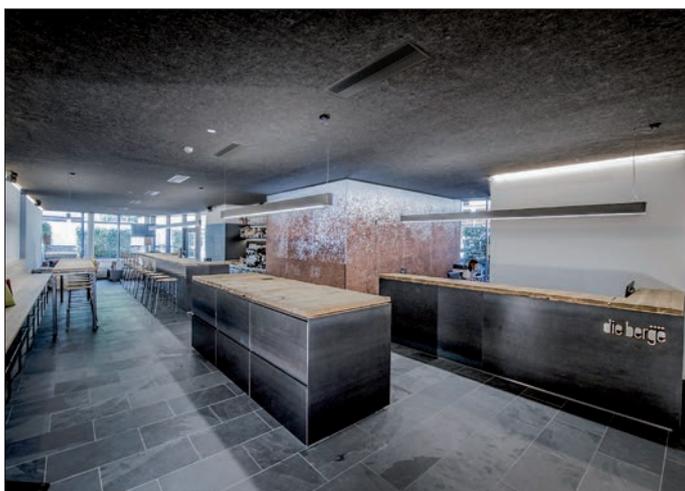
**Absorptionsgrade** (ÖNORM EN ISO 11654)



- 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
<b>Aufbau 1 direkt aufgelegt</b>	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	0.86
<b>Aufbau 2 - Hohlraum 50 mm, unbedämpft</b>	0.15	0.20	0.23	0.51	0.59	0.70	0.77	0.79	0.83	0.86	0.88	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.83	0.83
<b>Aufbau 3 - Hohlraum 50 mm, voll bedämpft</b>	0.60	0.66	0.72	0.87	0.87	0.88	0.95	0.91	0.88	0.86	0.88	0.90	0.85	0.86	0.86	0.86	0.84	0.88
<b>Aufbau 4 - Hohlraum 250 mm, unbedämpft</b>	0.49	0.53	0.67	0.87	0.87	0.88	0.95	0.91	0.88	0.86	0.88	0.90	0.85	0.86	0.86	0.86	0.84	0.88





Projekte: Haus H, Hotel Die Berge Sölden, Tiroler Versicherung, Flughafen Innsbruck



Projekte: oben Quellenhof, Leutasch Tirol; unten: Voronoi, Philipp Marks

**Erhältlich bei:**



Roser AG  
Sternenfeldstrasse 30  
CH-4127 Birsfelden  
Telefon +41 61 367 40 40  
Telefax +41 61 367 40 47  
E-Mail: info@rosler-swiss.com  
www.rosler-swiss.com



Stark AG Platten & Baustoffe  
Industriestrasse 1  
CH-9450 Altstätten  
Telefon: +41 71 757 51 11  
Telefax: +41 71 757 51 00  
E-Mail: info@stark.ch  
www.stark.ch



Holzplatten AG  
Weberrütistrasse 10  
CH-8833 Samstagern  
Telefon: +41 44 786 90 40  
Türen: +41 44 786 90 50  
E-Mail: info@holzplatten.ch  
www.holzplatten.ch



Anliker AG Holzwerkstoffe  
Worblentalstrasse 27  
CH-3063 Ittigen  
Telefon +41 31 925 20 20  
Telefax +41 31 925 20 25  
E-Mail: info@anliker.com  
www.anliker.com



made of:

**TIROLWOOL**



ein Produkt von: