

Ab einer Dicke von 3 mm verbessert Filz an den Wänden von HOLLANDFELT die Akustik erheblich und deshalb leistet unser Wollfilz wertvolle Dienste als Akustiktapete. Wenn die Wandverkleidung aus Filz eine Dicke von 3 mm aufweist, kann der Koeffizient der Schallabsorption bis zu $0,56\alpha$ erreichen, $0,82\alpha$ bei einer Dicke von 5 mm und $1,03\alpha$ bei einer Dicke von 10 mm. Dank dieser und anderer natürlicher Eigenschaften ist das Material isolierend und schmutzabstoßend.

Für das Verkleben von Filz an den Wänden empfehlen wir unser speziellen Filzkleber. Es handelt sich dabei um einen emissionsarmen Dispersionsklebstoff. Der Filz kann direkt an der Wand verklebt werden. Zu diesem Zweck sollte der Filzkleber einseitig mit der im Lieferumfang enthaltenen Strukturrolle auf die Wand aufgetragen werden. Danach kann die Filzschicht direkt in den nassen Klebstoff gedrückt werden. Nach dem Platzieren wird der Filz mit einer massiven Gummirolle an den Wänden fest angerollt.

Sollte der Untergrund aus Stuck, Gips, Stein oder Holzplatten bestehen, kann der Kleber ohne Vorbehandlung angebracht werden. Man kann Löcher oder Kratzer in der Wand ignorieren, wenn es darum geht, Filz an der Wand anzubringen, nur Unebenheiten müssen für eine optimale Anbringung der Wandverkleidung aus Filz entfernt werden.

Wenn das Projekt aus mehreren Akustiktapeten-Bahnen besteht, sollten diese gegenläufig angebracht werden (siehe Abb.1).

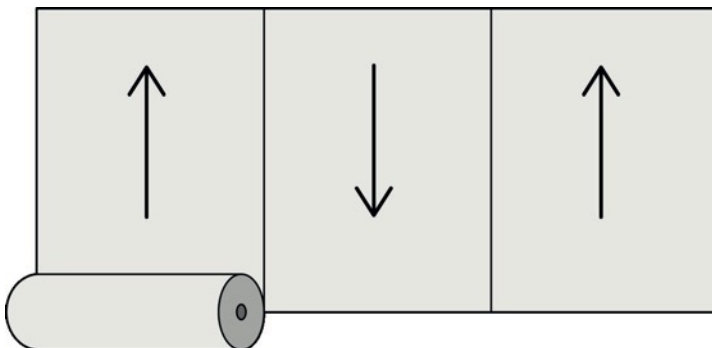


Abb.1

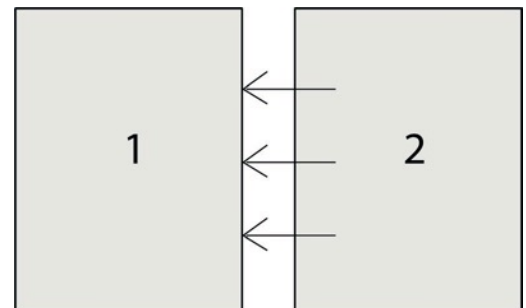


Abb.2

Wandverkleidung aus Filz in 2 mm wird überlappend platziert und doppelt durchgeschnitten. Eine Akustiktapete ab einer Stärke von 3 mm wird voreinander stoßend angebracht, nicht überlappend (siehe Abb. 2): Nachdem die erste Bahn gut angerollt ist, die zweite Bahn auf den nassen Klebstoff anbringen und an die erste Bahn anschließen lassen, damit die Naht geschlossen wird.

Wegen der Breite von 183 mm und dem großen Gewicht der Akustiktapete empfehlen wir Ihnen, das Anbringen der Wandverkleidung aus Filz an den Wänden immer mit zwei Personen vorzunehmen. Bitte beachten Sie, dass dicker Wollfilz beim Verkleben von überhängenden Wänden daher zum Problem werden kann. Lassen Sie den Kleber in diesem Fall leicht trocknen. Frische Kleberflecken sofort mit Wasser entfernen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Benutzen Sie ggf. auch Kreppband.

Wir empfehlen Ihnen, gut vorbereitet und gut informiert zu starten. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben. Wir helfen Ihnen gerne weiter.