

Altro Whiterock™ hygienische Wandverkleidungssysteme

Datenblatt

Altro Whiterock™ Imagination Wall

Oktober 2021

Altro Whiterock Imagination Wall verbindet gedruckte Linienmotive mit einer vielseitig trocken abwischbaren Oberfläche. Extrudierte Altro Whiterock Imagination Wall Platten verfügen über eine Hartbeschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit.

Beschreibung

Extrudierte, halbstarre PVCu-Platte.

Farbe:	Weiß
Oberflächenausführung:	glänzend
Stärke:	2,5 mm
Plattengröße:	941 mm x 1220 mm (Höhe x Breite)
Gewicht:	3.600 g/m ²
Max. Betriebstemperatur:	60 °C

Extrudierte Altro Whiterock Imagination Wall PVCu-Platten werden mit einer Schutzfolie auf der Oberfläche ausgeliefert, die solange dort belassen wird, bis der Raum zur Nutzung freigegeben wird. Diese schützt die Oberfläche, während andere Arbeiten ausgeführt werden.

Montage

Die Platten können auf den meisten trockenen Untergründen angebracht werden. Abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, kann aus den folgenden Befestigungsmethoden gewählt werden.

1. AltroFix W139, ein Zweikomponenten-PU-Klebstoff mit einer Spachtelzahnung TKB C2 (6 mm x 6 mm).
2. Ein abnehmbares Klettverschlussystem (z. B. Velcro; bei Verarbeitung in nicht hygienischen Umgebungen).
3. Ein Einkomponenten-MS-Polymerkleber im Kreuzauftrag (bei Verarbeitung in nicht hygienischen Umgebungen).

Zuschnitt

Für den Zuschnitt der Platten, ist eine Tauchsäge mit Führungsschiene geeignet. Es kann auch eine Stichsäge mit feinverzahnten Metallsägeblättern oder eine feinverzahnte Handsäge verwendet werden. Bei allen Montageschritten ist darauf zu achten, dass die Oberfläche vor Beschädigungen geschützt wird.

Übergänge

1. Fugenprofile: farblich abgestimmte PVCu-Profile, wahlweise einteilig für Umgebungen, die ein hohes Maß an Sicherheit erfordern, oder als zweiteilige Verbindung-, Übergangs-, oder Abschlussprofile.
2. Stoßfugen: bündige Verbindung von stumpf gestoßenen Plattenkanten. Sollen mehr als vier Platten als durchgehende Konstruktion auf diese Weise angebracht werden, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem technischen Kundendienst von Altro auf. (Bei Verarbeitung in nicht hygienischen Umgebungen).
3. Silikonfugen: Aufgrund möglicher Verfärbungen durch die verwendeten Stifte wird empfohlen, Silikon in einer Kontrastfarbe zu verwenden.
4. Schweißnähte: Aufgrund möglicher Verfärbungen durch die verwendeten Stifte wird empfohlen, eine Schweißschnur in Kontrastfarbe zu verwenden.

Innen-/Außenecken

Altro Whiterock Imagination Wall kann nicht thermisch verformt werden. Daher werden in solchen Fällen die Platten zugeschnitten, in die Innenecke geführt und dann mit Silikon versiegelt. Für die Außenecken werden beide Platten bündig gestoßen und ggf. mit Silikon abdichtet.

Reinigung

Nach jedem Gebrauch mit einem weichen Stofftuch oder Whiteboardradierer abwischen. Darauf achten, dass alle Farbreste entfernt werden, die sich entlang der Profile ansammeln können. Die regelmäßige Reinigung mit einem weichen Tuch und einem in geeigneter Weise verdünnten, milden Reinigungsmittel ist normalerweise ausreichend.

Vorsicht

Falls ein Permanentmarker verwendet wurde, dürfen keine ketonhaltigen Lösungsmittel z. B. Aceton benutzt werden um die Markierung zu entfernen.

Tipp: Mit einem Whiteboardmarker über den Permanentmarker zeichnen, trocknen lassen und dann sauber abwischen. Es ist darauf zu achten, dass dabei nicht über Profile gewischt wird, da dies zu Flecken entlang der Ränder führt.

Chemikalienbeständigkeit

Widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien. Detailinformationen erhalten Sie auf Anfrage.

Lagerung und Klimatisierung (bauseitig)

Die Platten müssen zur Akklimatisierung auf der Baustelle flach und vollflächig aufliegend, bei einer Lufttemperatur von mindestens 18 °C, 24 Stunden gelagert werden.

Verwendungseinschränkungen

Altro Whiterock Imagination Wall hat eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Wenn die Altro Whiterock Imagination Wall als eine einzelne Platte mit Klett oder MS Polymerkleber montiert wird, wird diese als Einrichtungsgegenstand angesehen.

Haupteinsatzbereiche

- Kindergärten
- Klassenzimmer
- Hausarztpraxen und Wartezimmer
- Aktivitätszentren

Technische Daten

Eigenschaft	Nachweis	Wert
Oberfläche		Glänzend
Gesamtdicke		2,5 mm
Format		941 mm x 1220 mm
Flächengewicht		3.600 g/m ²
Dichte	ISO 1183	1,44 g/cm ³
Max. Betriebstemperatur		60°C
Shorehärte D	ISO 868	76
Brandverhalten	EN 13501-1	B- s3, d0 (Festmontage mit vollflächiger Verklebung)
Kratz- und Kerbzähigkeit (Charpy)	ISO 179/1ea	9,5 KJ/m ²
Stoßfestigkeit (KJ/m ²)	ISO 179/1eU	+20 °C Ohne Bruch 0°C Ohne Bruch -20 °C Ohne Bruch
Biegefestigkeit	ISO 178	70 MPa
Zugfestigkeit	ISO 527	52 MPa
Bruchfestigkeit	ISO 527	2950 MPa
Druckfestigkeit	DIN 53421	68 N/mm ²
Vicat-Erweichungspunkt VST/B (°C)	ISO 306	73 °C
Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	0,07 mm/mK
Wärmeverzugtemperatur (°C)	ISO 75-2	60 °C
Wasserabsorption	ISO 62	≤ 0,1%
Wärmeleitung	EN 12524	0,17 W/mK
“U“-Wert (verklebt auf 100 mm Blockwand (W/m ² °C)	DIN 52612	1,8 W/m ² °C
Wasserdampfdurchlässigkeitsrate (MVTR)	ASTM E96	≤ 0,12g/m ² /24hrs

Weitere Informationen erhalten Sie unter

Tel: +49-340-6500431

E-mail: awt@altro.de oder besuchen Sie www.altro.de