

TECHNISCHES DATENBLATT

Wilsonart Alloy Kollektion - Digital

1. Materialbeschreibung und Zusammensetzung

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbundplatten sind in verschiedenen Ausführungen und Größen mit Aluminiumprofilen erhältlich, die in Kombination für die Wandverkleidung einer Vielzahl von Baddesigns verwendet werden können.

Das 4 mm dicke Paneelsystem wird in einem einzigartigen Verfahren aus einem Verbundwerkstoff hergestellt.

Die Paneele zeichnen sich durch hervorragende Steifigkeit und Zähigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht aus.

Dieses Material weist eine gute Formstabilität auf und ist unempfindlich gegen Verrottung, Fäulnis und andere Alterungsprozesse.

2. Designs

Dekore: Verschiedene – siehe Produktbroschüre

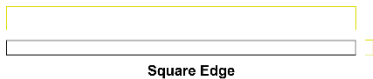
Texturen: Matt und glänzend (dekorgebunden)

Abmessungen:

1200 mm

900 mm

600 mm



4 mm

3. Technische Daten

MASSANGABEN		STRUKTUR	
Abmessungen	Gerade Kante	1	Dekorseite/Vorderseite: Aluminiumblech 0,3 mm ± 0,05 mm
	2440 mm x 1200 mm x 4 mm 2440 mm x 900 mm x 4 mm 2440 mm x 600 mm x 4 mm 800 mm x 250 mm x 4 mm		
Toleranzen:	Länge: + 1,5 mm	2	Kern: Verbundkernmaterial 4 mm ± 0,2 mm
	Breite: + 1 mm		
	Kantenrichtigkeit: + 1,5 mm/m	3	Rückseite: Aluminiumblech 0,3 mm ± 0,05 mm
	Rechtwinkligkeit: + 1,5 mm/m		
Ebenheit: ≤ 3 mm/m			

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
	NORMEN PRÜFVERFAHREN	EINHEIT	MINDESTANFORDERUNG
Gewicht		kg/m ²	6,484 kg/m ²
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	GB/T 17748-2016	°C	85
Biegefestigkeit	ASTM C393-00	MPa	≥ 50
Biegeelastizitätsmodul	GB/T 1456-2005	MPa	≥ 15000
Scherfestigkeit durch Stanzen	GB/T 17748-2016	MPa	≥ 15
Durchstoßfestigkeit	GB/T 17748-2016	N	≥ 5000
Schälfestigkeit 180°	GB/T 2790-1995	N/mm	≥ 5
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (15 °C – 45 °C)	GB/T 17748-2016	°C-1	4,0*10 ⁻⁵
Temperaturbeständigkeit	GB/T 17748-2016	°C	-50 °C bis +80 °C
Schlagfestigkeit (Kugelfall) 20 kg/cm	GB/T 1732		Keine Spaltung nach Rückprallprüfung mit Querschnitt
OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN			
Salzsprühbeständigkeit	ISO 7253:1996		5 % Salz für 1500 Stunden, keine Veränderung oder Blasenbildung
Lösungsmittelbeständigkeit	GB/T 17748-2016		100 MEK-Doppelreibung, keine Veränderung
Chemikalienbeständigkeit	GB/T 17748-2016		2 % HCL oder 2 % NaOH für 24 Stunden, keine Veränderung
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser	GB/T 17748-2016		100 °C (+/-2 °C) für 2 Stunden
Reinigungsmittelbeständigkeit	GB/T 17748-2016		Isopropylalkohol, Ethanol absolut 46,7 %, keine Veränderung
Beschichtungsdicke	ISO 2360:1982	µm	≥ 23
Glanzgrad	ISO 2813:1994	%	≥ 90 Glanz ≥ 30/40 Matt
T-Biegung	GB/T 17748-2016	T	3 = Glanz/Matt 2 = Gebürstet
Vielfältige Druckdekore		ΔE	≤ 3,5
Bleistifthärte	ISO 15184:1998		≥ 2H
Gitterschnitt Prüfung (Cross Hatch)	ISO 2409:1992	Klasse	0
BRANDEIGENSCHAFTEN			
Brandverhaltensklasse	BS 476 Teil 6&7	Klasse	0
Brandverhaltensklasse	EN 13501-1	Klasse	B-s1,d0
Brandverhaltensklasse	ASTM E84	Bewertung	Qualifiziert
Brandverhaltensklasse	ASTM E119	Bewertung	2 Stunden

4. Praktische Hinweise zur Verwendung von Wetwall™ Engineered Panel Solutions

4.1 Allgemeines

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbundplatten für Duschrückwände wurden mit dekorativen und funktionalen Eigenschaften für den Innenbereich in Bädern in Wohnbereichen entwickelt.

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbund-Duschpaneele dürfen nur unter normalen Bedingungen (18–25 °C / 50–65 % relative Luftfeuchtigkeit) in Innenräumen verwendet werden.

Die Installation von Wetwall™ Alloy Aluminium-Verbundwerkstoff-Duschpaneelen unterliegt spezifischen Installationsanweisungen und Richtlinien.

Die Montageanleitung liegt jeder Platte bei und ist auf der Website der Marke verfügbar.

Die Klebefläche der Paneele, die zum Verkleben auf Wanduntergründen vorgesehen ist, muss sauber, trocken und frei von Staub, Öl und Fett sein.

Alle Wetwall™ Alloy Aluminium-Verbundplatten für Duschwände sollten an Stellen versiegelt werden, an denen die Gefahr besteht, dass Wasser auf den Wanduntergrund gelangen kann.

Die Haftung auf vorbehandeltem Untergrund hängt von der Art der Vorbehandlung ab. Beachten Sie vor der Anbringung der Wetwall™ Alloy Aluminium-Verbundplatten für Duschen stets die Gebrauchsanweisung des Herstellers des Primers bzw. des Voranstrichs.

4.2 Lagerung und Transport

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbund-Duschpaneele müssen auf einer horizontalen, ebenen, waagerechten und ausreichend großen Unterlage in einem geschlossenen Lagerraum unter normalen Raumklimabedingungen (18 bis 25 °C und 50–65 % relative Luftfeuchtigkeit) gelagert werden. Bei mittelfristiger Lagerung sollten die Paneele immer abgedeckt werden, beispielsweise mit einer 18 mm starken Spanplatte. Darüber hinaus sollten die Paneele vor Feuchtigkeit und mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbund-Duschpaneele sollten auf einer horizontalen, ebenen und ausreichend großen Unterlage transportiert werden, die gegen Verrutschen und seitliche Beschädigungen gesichert ist. Darüber hinaus sollten die Paneele vor Feuchtigkeit und mechanischen Beschädigungen geschützt werden. In Bezug auf die Transportbedingungen gelten Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbund-Duschpaneele nicht als Gefahrgut, sodass eine Kennzeichnung nicht erforderlich ist.

4.3 Vorbereitung

Vor der Installation sollten die Paneele 24 Stunden lang bei normaler Raumtemperatur (18–25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 50–65 %) gelagert werden. Diese Bedingungen sollten dann nach der Installation und bis zur Inbetriebnahme des Raums aufrechterhalten werden.

4.4 Beschaffenheit Wände

Die Wände müssen trocken, sauber, stabil und eben sein.

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbundplatten können auf verschiedene Arten von Putz, Gips und Zement, Gipskartonplatten, Faserplatten, verschiedene Arten von Holzwerkstoffplatten* wie Spanplatten, MDF- und OSB-Platten geklebt werden. *Holzwerkstoffe sind für Anwendungen als Untergründe für Verbundabdichtungen nicht zulässig.

Auf Stein- und Keramikoberflächen: Reinigen Sie die Oberfläche gründlich und grundieren Sie sie vor dem Anbringen der Paneele.

Ausführlichere Informationen zur Verwendung von Wetwall™ Alloy Aluminium-Verbundplatten für Duschkabinen finden Sie in der Montageanleitung, die jeder Platte beiliegt, oder auf der Website des Herstellers.

4.5 Wartung, Pflege und Reinigung

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbundplatten für Duschkabinen sind robust und dank ihrer porenfreien Oberfläche besonders pflegeleicht. Die Platten lassen sich leicht reinigen. Wischen Sie sie täglich mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel ab.

Verwenden Sie keine Wachse oder Poliermittel.

Verwenden Sie keine säurehaltigen, ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel oder Materialien zur Reinigung der Aluminiumoberfläche.

Aluminiumpaneele dürfen nur mit den empfohlenen Produkten gereinigt werden.

Spritzer, Öl und Schmutzablagerungen sollten entfernt und abgewischt werden.

Verwenden Sie nur ein weiches Mikrofaser Tuch oder ein nicht scheuerndes Tuch.

Nicht verwenden: Reinigungsmittel mit Bleichmittel oder Hausmittel wie Natron oder andere Fleckenentfernungsmittel.

4.6 Umwelt- und Gesundheitsaspekte bei der Verwendung

Beachten Sie bei der Bearbeitung der Platten die üblichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften hinsichtlich Gewicht, Staub und scharfen Kanten.

Nach dem Schneiden können die Kanten sehr scharf sein. Bitte stellen Sie sicher, dass die Kanten entgratet sind, und tragen Sie bei der Handhabung des Produkts geeignete persönliche Schutzausrüstung, z.B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille etc.

Beim Schneiden besteht die Gefahr, dass Funken entstehen. Bitte treffen Sie geeignete Maßnahmen, um einen Brand zu verhindern.

4.7 Abfallentsorgung

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbundplatten für Duschwände werden gemäß den Vorschriften des Europäischen Abfallkatalogs (EAK) unter dem sechsstelligen Abfallcode EAK 170 904 und der Abfalldefinition „gemischte Bau- und Abbruchabfälle“ klassifiziert und können als Hausmüll oder Gewerbeabfall entsorgt werden.

Wetwall™ Alloy – Aluminium-Verbund-Duschpaneele sind nach dem Gebrauch zu 100 % recycelbar.

Alle Angaben in diesem Produktdatenblatt basieren auf dem neuesten Stand der Technik, stellen jedoch keine Garantie dar.

Wir übernehmen keine Gewähr für die Eignung für bestimmte Anwendungsbereiche oder Verwendungszwecke.