

4 Technische Daten

Plattenabmessungen	Prüfmethode	Toleranz	Werte	Einheit
Länge		- 0 / +10	3.500	mm
Breite		- 0 / +10	1.330	mm
Stärke		+ 0,8 / -0,4 + 0,8 / -0,5	7,0 9,0	mm
Ebenheit	EN 438-6/5.3	≤ 5	≤ 5	mm/m

Varianten	Prüfmethode	Toleranz	Werte	Einheit
Dekore			gemäß aktueller Kollektion www.mlook.at	
Sonderdekore			auf Anfrage	
Zuschnitte Länge/Breite		+ 0,5		mm
Bearbeitung (Bohren, Fräsen, CNC)			auf Anfrage	
Oberflächenstruktur			NT	
Unterkonstruktion			Alu, Stahl	
Befestigungsmittel			Fassadenniet Alu/Niro K14	
Befestigungsabstände			bis 800 mm gemäß Typenstatik	
Fugenbreite			8 ±1	mm

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Normwert	Werte	Einheit
Baustoffklasse / VKF Anerkennung CH	EN 13501-1	-	A2-s1, d0	
Brennwert	EN ISO 1716	≤ 3*	≤ 3	MJ/kg
Oberflächenschutz			Witterungsschutz, bestehend aus patentiertem, doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harz	
Lichtechtheit der Dekore (Standard)	EN 438-2/29	≥ 3**	≥ 3	Grauskala
Lichtechtheit der Dekore (auf Anfrage)	EN 438-2/29	≥ 3**	≥ 4	Grauskala
Kratzfestigkeit (Oberflächenhärte)	EN 438-2/25		≥ 3	Grad
Biegefestigkeit	EN ISO 178	-	≥ 38	MPa
E-Modul	EN ISO 178	-	≥ 9500	MPa
Flächengewicht		-	12,6 (7,0 mm) +2 / -1 16,2 (9,0 mm) +2 / -1	kg/m ²
Rohdichte	EN ISO 1183-1	-	≥ 1,8	g/cm ³
Frost/Tau Wechselprüfung	EN 438-2/19	-	bestanden	
Stoßbeanspruchung durch fallende Kugel	EN 438.2-21	≤ 10**	≤ 10	mm
Dickenquellung 24h	EN 317	-	≤ 0,1	%

Zulassungen

Fassadenzulassung Deutschland	Institut für Bautechnik Berlin	Zulassungs-Nr. Z-10.3-711
ETB-Richtlinie für Bauteile die gegen Absturz sichern, von 6/1985 Balkongeländer	ift Rosenheim	9 mm bestanden (detaillierte Geländerkonstruktionen siehe Kapitel "Balkone und Geländer")
WinMark UK	Wintech	A10114

Umwelteigenschaften	Prüfmethode	Normwert	Werte	Einheit
Formaldehydemission	ISO 16000 ¹⁾	≤ 0,1 ^{***}	≤ 0,1	ppm
VOC Emission (TVOC)	ISO 16000 - 3, 6, 9	≤ 1,0 ^{****}	0	mg/m ²
Entsorgung			wie Baumaterial (in Österreich Schlüsselnummer 91401)	

1) Prüfbericht EPH 2515443A1

* gemäß en 13501-1

** gemäß en 438-6

*** gemäß en 438-7

**** gemäß AgBB scheme 2015

Für die Oberfläche NT gilt eine Glanzgradtoleranz von +/-5 GE gemessen bei 60°.
Hinsichtlich Farbtoleranz gilt das Merkblatt Toleranzen (Stand 2017-1-16) des ÖFHF (www.oefhf.at)

Weitere und die jeweils aktuellen Prüfungen und Zulassungen finden Sie im Downloadbereich auf www.fundermax.at. Bitte beachten Sie die jeweils gültigen Bauvorschriften, diesbezüglich übernehmen wir keine Haftung. Bitte prüfen Sie, ob bei Ihrem Bauvorhaben die Anforderungen zur wirksamen Einschränkung der Brandweiterleitung eingehalten werden (z.B. AT: OIB RL 2, DE Musterverwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen MVV TB, etc.). Diese Broschüre richtet sich an Fachleute, die mit den einschlägigen Normen, Fachregeln, gesetzlichen Anforderungen und einschlägigen Richtlinien über Bauprodukte vertraut sind. Das Regelwerk wurde mit großer Sorgfalt erarbeitet, wir weisen dennoch daraufhin, dass die Verantwortung für die korrekte Planung stets beim Planer und die Verantwortung für die korrekte Montage stets beim Verarbeiter liegt.