

PHYSIKALISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	BEURTEILUNG	NORMWERT ¹⁾	TYPISCHER WERT ²⁾
LICHTECHTHEIT UND WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT				
Künstliche Bewitterung*	EN 438-2:2016, Abs.29, 3000 h	EN 20105-A02 Graumaßstab	Kontrast: ≥ 3 Aussehen: ≥ 4	Kontrast: 4-5 Aussehen: 5
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung	EN 438-2:2016, Abs. 28	EN 20105-A02 Graumaßstab	Kontrast: ≥ 3 Aussehen: ≥ 4	Kontrast: 4-5 Aussehen: 5

EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	MASSEINHEIT	NORMWERT ¹⁾	TYPISCHER WERT ²⁾
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Rohdichte	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm ³	$\geq 1,35$	1,44
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	≥ 80	Quer: 105 Längs: 170
E-Modul	EN ISO 178	MPa	≥ 9.000	Quer: 11.000 Längs: 16.000
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	MPa	-	Quer: 95 Längs: 140
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel	EN 438-2:2016, Abs. 21	mm	≤ 10	5 - 6

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit	EN 438-2:2016, Abs.15	%	Massenzunahme ≤ 8	2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2:2016, Abs. 17	%	Längs: $\leq 0,30$ Quer: $\leq 0,60$	Längs: 0,08 Quer: 0,16
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 52328	1/K		18×10^{-6}
Wärmeleitfähigkeit		W/mK		0,3
Wasserdampfdiffusionswiderstand				ca. 17.200 μ

BAUSTOFFKLASSEN				
Baustoffklasse Europa	EN 13501-1	MA39-VFA Wien	Euroclass B-s2, d0 für 6 - 13 mm	
Fassadenbrandprüfung Österreich	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA Wien	geprüfte Plattenstärken 8 - 13 mm	
Baustoffklasse Schweiz	EN 13501-1	MA39-VFA Wien	Euroclass B-s2, d0 für 6 - 13 mm	
Baustoffklasse Frankreich	NFP 92501	LNE	M1 für 2 - 10 mm	
Baustoffklasse Spanien	UNE 23727-90	LICOF	M1 für 6 - 10 mm	

ZULASSUNGEN				
Fassadenzulassung Deutschland		Institut für Bautechnik Berlin	6, 8, 10 mm, Zulassungs-Nr. Z-10.3-712	
ETB-Richtlinie für Bauteile die gegen Absturz sichern, von 6/1985 Balkongeländer		TU Hannover	bestanden (je nach Bauvorschrift und Geländerkonstruktion 6, 8, 10 oder 13 mm Plattendicke)	
Avis technique Frankreich		CSTB	6, 8, 10 und 13 mm, Holz- und Metallunterkonstruktion, Zulassung Avis Technique n° 2/16-1749 Avis Technique n° 2/14-1623 Avis Technique n° 2/13-1565* V1 Avis Technique n° 2/16-1716 Avis Technique n° 2/16-1753 Avis Technique n° 2/12-1505* V1	
Wintmark		Wintech	A10114	

FÜR DIE OBERFLÄCHE NT GILT EINE GLANZGRADTOLERANZ VON ± 5 GE GEMESSEN BEI 60°. HINSICHTLICH FARBTOLERANZ GILT DAS MERKBLATT TOLERANZEN (STAND 2017-1-16) DES ÖRHF (WWW.ÖRHF.AT)

1) GEMÄSS EN 438-6

2) TYPISCHE WERTE WERDEN AUSSCHLIESSLICH EXEMPLARISCH DARGESTELLT UND KÖNNEN NICHT FÜR EINE ALLFÄLLIGE HAFTUNG VON FUNDERMAX

HERANGEZOGEN WERDEN (KEINE ZUGESAGTEN GARANTIEREN WERTE). FUNDERMAX GARANTIERE AUSSCHLIESSLICH DIE EINHALTUNG DER NORMWERTE.

* DEKOR AUTN: KÜNSTLICHE BEWITTERUNG EN ISO 4892-2: 1500H; BEURTEILT NACH DEM GRAUMASSSTAB EN 20105-A02: 2

* DEKOR INDIVIDUALDEKOR: KÜNSTLICHE BEWITTERUNG EN ISO 4892-2: 3000H; BEURTEILT NACH DEM GRAUMASSSTAB EN 20105-A02: 3

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: ÖIB PL 2, DE MUSTERVERWALTUNGSVORSCHRIFT TECHNISCHE BAUBESTIMMUNGEN MVV TB, ...).

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 DARAUF HIN, DASS DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE KORREKTE PLANUNG STETS BEIM PLANER UND DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE KORREKTE MONTAGE STETS BEIM VERARBEITER LIEGT.

** AUSNAHME IST DIE PODIO-BALKONBODENPLATTE, EUROCLASS B-s2,d0 (6-20 MM)