

HOMAPAL A2-Solution	Einheit	Wert	Norm
Standardformate	mm	3030 x 1200	-
Dicken	mm	13.4 / 17.4 / 19.4 / 22.4 / 24.4 / 26.4	-
Maßtoleranzen			-
Länge	mm/m	+/- 0.3	
Breite	mm/m	+/- 0.3	
Dicke	mm	+/- 0.3	
Kantenausbildung ¹⁾		roh	-
Brandverhalten	Klasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ ²⁾		17	DIN 52615
Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	0.38	EN 12664
Rohdichte ²⁾	kg/m ³	≥ 1100	-
Spezifische Wärmekapazität c	J/(kg·K)	> 1000	-
Hygrothermale Einbaubedingungen	°C % r.h.	+10 – +35 45 – 75	-
Hygrothermale Nutzungsbedingungen	°C % r.h.	1 – 35 35 – 75	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient α ²⁾	1/K	12.9*10 ⁻⁶	-
Längenänderung bei Temperaturänderung ²⁾	mm/(mK)	≤ 0.02	-
Biegezugfestigkeit ²⁾	N/mm ²	≥ 4.2	-
E-Modul ²⁾	N/mm ²	≥ 2200	-
Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb ³⁾ Anfangsabriebpunkt Abriebwert	Umdrehung (min.) Umdrehung (min.)	150 350	EN 438-2:2005 Abschnitt Nr. 10
Beständigkeit gegen Wasserdampf ³⁾ Andere Oberflächen	Grad (min.)	4	EN 438-2:2005 Abschnitt Nr. 14
Kratzfestigkeit ³⁾ Andere Oberflächen	Grad (min.)	3	EN 438-2:2005 Abschnitt Nr. 25
Fleckenunempfindlichkeit ³⁾ Gruppe 1-2 Gruppe 3	Grad (min.) Grad (min.)	5 4	EN 438-2:2005 Abschnitt Nr. 26
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) ³⁾ Oberfläche Kern	Graumaßstab (min.) Graumaßstab (min.)	4 3	EN 438-2:2005 Abschnitt Nr. 27

¹⁾ Kantenbeschichtung im Verbund nach EN 13501-1 A2-s1, d0 geprüft. Benötigte Komponenten: Knauf Design PU-Kantenklebstoff, Knauf Design Melaminkante 0,3 mm, Knauf Design Melaminkante mit Schmelzkleber 0,3 mm, gemäß Lieferprogramm // ²⁾ Trägerplatte // ³⁾ Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatte (HPL) in Anlehnung an DIN EN 438-1 - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 9: Klassifizierung und Spezifikation für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau; Deutsche Fassung EN 438-9:2010+A1:2013

HOMAPAL GmbH | Technische Beratung:
 Dr. Stefan Schmiedinghöfer
 Telefon: +49 5521 856-0
 info@homapal.de

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten.