Lightwave® A2

Hinterlüftete Fassadenverkleidung aus Aluminium mit Aluminiumkern
Riwega | concenta

Produktdatenblatt
vom: 25/09/2022
Art. Nr. LW A2
Rev.01 vom 08/11/2022

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Plattendicke [mm]		4,0
Blechdicke [mm]		0,5 – 0.7
Gewicht [kg/mq]		4.59
Kern		0,3 mm Alu verbreitert auf 2,8 mm
Kernschereigenschaften [MPa]	ASTM C393/393-11	Bruchfestigkeit des Kerns: 0,91 Belastung der obersten Schicht: 130,7
Zugeigenschaften der Deckschicht des Aluminiumblechs [MPa]	ASTM E8/E8M15a	Zugfestigkeit: 172,9 MPa Dehnung: 8,4 %
Zugfestigkeit [MPa]	ASTM C297/C297M15	0,81
Thermischer Widerstand [mqK/W]	Von - 50 ° C bis + 80 ° C	0,005
Beständigkeit gegen Temperaturen		-50 - +80 °C
Feuerklassifizierung	EN 13501-1:2007	A2-s1, d0
Lackdicke		min 25 µm
Helligkeit ASTM D523 - 99		20 – 45 %
Härte		2 h
Flexibilität malen		2 t
Schlagfestigkeit		50 kg/cm - Beschichtung intakt, keine Risse im Aluminium
Waschen und Bürsten		> 10.000 Mal - keine Änderung

Riwega GmbH behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Daten jederzeit zu verändern und/oder zu aktualisieren. Das aktualisierte Dokument kann auf der Website www.riwega.com eingesehen werden. Das vorliegende Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen.