

Kovalex® | Technische Daten*

Allgemeine Angaben

Profilquerschnitt



Hersteller	Kosche Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG - Bövingen 100 - 53804 Much			
Produktname	Kovalex Standard	Kovalex Exklusiv	Kovalex Standard Vollprofil	Kovalex Massiv mit Struktur
Registrierungsnummer (Gütesiegel)	Z 04	Z 25	-	-
Eingesetzter Kunststoff	PE	PE	PE	PE
Profilbreite	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
Profildicke	26 mm	26 mm	26 mm	20 mm
Dichte	1,25 g/cm ³	1,25 g/cm ³	1,25 g/cm ³	1,25 g/cm ³

Mechanische Eigenschaften

Bruchlast (Punktbelastung)**	mind. 3400 N	mind. 3400 N	mind. 4500 N	mind. 4500 N
Bruchlastabfall bei Wechselbelastung	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %
Durchbiegung (Punktbelastung: 50 kg)	max. 1,8 mm	max. 1,8 mm	max. 1,8 mm	max. 1,8 mm
Verhalten beim Kugelfalltest (Oberflächenrisse)	max. 10 mm	max. 10 mm	kein Riss	kein Riss
Rutschfestigkeit (Reibzahl μ)	mind. 0,43	mind. 0,43	mind. 0,43	mind. 0,43

Feuchteverhalten

Quellung nach Kochwasserlagerung (5h bei 100 °C)

Gewichtszunahme	max. 7,0 %	max. 7,0 %	max. 5,0 %	max. 4,0 %
Dimensionsänderung - Länge	max. 0,3 %	max. 0,3 %	max. 0,3 %	max. 0,3 %
Dimensionsänderung - Breite	max. 0,7 %	max. 0,7 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %
Dimensionsänderung - Dicke	max. 4,0 %	max. 4,0 %	max. 2,5 %	max. 2,5 %

Maßtoleranzen

Länge (bis 6000 mm)	- 10 mm / + 20 mm	- 10 mm / + 20 mm	- 10 mm / + 20 mm	- 10 mm / + 20 mm
Breite	- 3 mm / + 3 mm	- 3 mm / + 3 mm	- 3 mm / + 3 mm	- 3 mm / + 3 mm
Dicke	- 2 mm / + 2,5 mm	- 2 mm / + 2,5 mm	- 2 mm / + 2,5 mm	- 2 mm / + 2,5 mm
Gewicht	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %
Unwinkligkeit	bis zu 2,5 mm	bis zu 2,5 mm	bis zu 2,5 mm	bis zu 2,5 mm

Entsorgung

Kovalex®-Bodendielen können in die Altholzkategorie A II (AltholzVO) eingestuft werden. Bei Privathaushalten kann die Entsorgung somit über den normalen Sperrmüll oder bei Wertstoffhöfen erfolgen. Über den Hausmüll sollten lediglich Kleinstmengen (Verschnittreste) entsorgt werden.