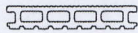

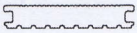
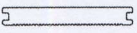
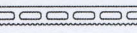


# Kovalex®: Technische Daten\*

Allgemeine Angaben					
Hersteller	Kosche Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG				
Produktname	Kovalex® Standard	Kovalex® Exklusiv	Kovalex® Standard Vollprofil	Kovalex® Massiv mit Struktur	Kovalex® XL
Profilquerschnitt					
Registrierungsnummer (Gütesiegel)	Z 04	Z 25	-	-	-
Eingesetzter Kunststoff	PE	PE	PE	PE	PE
Profilbreite	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm	190 mm
Profildicke	26 mm	26 mm	26 mm	20 mm	20 mm
Dichte	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Gewicht pro Laufmeter	2,5 kg	2,5 kg	3,8 kg	3,5 kg	3,2 kg
Abstand Unterkonstruktion	45 cm	45 cm	45 cm	30 cm	30 cm
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	max. 4 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	max. 4 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	max. 4 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	max. 4 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	max. 4 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>
Mechanische Eigenschaften					
Bruchlast (Punktbelastung)**	mind. 3200 N	mind. 3200 N	mind. 4500 N	mind. 4500 N	mind. 3200 N
Bruchlastabfall bei Wechselbelastung	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %
Durchbiegung (Punktbelastung: 50 kg)	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm
Verhalten beim Kugelfalltest (Oberflächenrisse)	max. 10 mm	max. 10 mm	kein Riss	kein Riss	max. 10 mm
Rutschfestigkeit (DIN 51130)	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10
Feuchteverhalten (Quellung nach Kochwasserlagerung (5h bei 100 °C))					
Gewichtszunahme	max. 8,0 %	max. 8,0 %	max. 5,0 %	max. 4,0 %	max. 8,0 %
Dimensionsänderung - Länge	max. 0,5 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %
Dimensionsänderung - Breite	max. 0,8 %	max. 0,8 %	max. 0,6 %	max. 0,6 %	max. 0,8 %
Dimensionsänderung - Dicke	max. 4,5 %	max. 4,5 %	max. 3,0 %	max. 3,0 %	max. 4,5 %
Maßtoleranzen					
Länge (bis 6000 mm)	- 10 / + 20 mm	- 10 / + 20 mm	- 10 / + 20 mm	- 10 / + 20 mm	- 10 / + 20 mm
Breite	- 3 / + 3 mm	- 3 / + 3 mm	- 3 / + 3 mm	- 3 / + 3 mm	- 3 / + 3 mm
Dicke	- 2 / + 2,5 mm	- 2 / + 2,5 mm	- 2 / + 2,5 mm	- 2 / + 2,5 mm	- 2 / + 2,5 mm
Gewicht	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %
Unwinkligkeit je Meter in Längsrichtung	bis zu 2,5 mm	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.

\* Stand: 02/2016; Werte gelten ab Werk bei 2-seitig offenen (nicht ebenerdigen) Terrassen ohne Anschluss zu festen Bauteilen; Einzelwerte können geringfügig abweichen  
 \*\* Dieser Wert gilt für die einzelnen Dielen bei einem Unterkonstruktionsabstand wie in der aktuellen Verlegeanleitung angegeben.