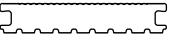
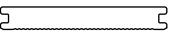


# Kovalex®: Technische Daten\*

## Allgemeine Angaben

Hersteller	Kosche Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG			
Produktnamen	Kovalex Standard	Kovalex Exklusiv	Kovalex Standard Vollprofil	Kovalex Massiv mit Struktur
Profilquerschnitt				
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/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³
Abstand Unterkonstruktion	45 cm	45 cm	45 cm	30 cm
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

## Mechanische Eigenschaften

Bruchlast (Punktbelastung)**	mind. 3200 N	mind. 3200 N	mind. 4500 N	mind. 4500 N
Bruchlastabfall bei Wechselbelastung	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
Verhalten beim Kugelfalltest (Oberflächenrisse)	max. 10 mm	max. 10 mm	kein Riss	kein Riss
Rutschfestigkeit (DIN 51130)	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 %
Dimensionsänderung - Länge	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 %
Dimensionsänderung - Dicke	max. 4,5 %	max. 4,5 %	max. 3,0 %	max. 3,0 %

## Maßtoleranzen

Länge (bis 6000 mm)	- 10 mm / + 20 mm			
Breite	- 3 mm / + 3 mm			
Dicke	- 2 mm / + 2,5 mm			
Gewicht	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %	- 1 % / + 1 %
Unwinkligkeit je Meter in Längsrichtung	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, Einzelwerte können geringfügig abweichen

\*\* Dieser Wert gilt für die einzelnen Dielen bei einem Unterkonstruktionsabstand wie in der aktuellen Verlegeanleitung angegeben.