

Kovalex® | Technische Daten*

Allgemeine Angaben

Profilquerschnitt



| Hersteller | Kosche Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG - Bövingen 100 - 53804 Much | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Produktnname | 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 (Punktelastung)** | mind. 3400 N | mind. 3400 N | mind. 4500 N | mind. 4500 N |
| Bruchlastabfall bei Wechselbelastung | max. 20 % | max. 20 % | max. 20 % | max. 20 % |
| Durchbiegung (Punktelastung: 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 |
| Breite | - 3 mm / + 3 mm |
| Dicke | - 2 mm / + 2,5 mm |
| Gewicht | - 1 % / + 1 % | - 1 % / + 1 % | - 1 % / + 1 % | - 1 % / + 1 % |
| Unwinkligkeit | 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.