

# Technisches Datenblatt

## Kovalex® Bodendiele



### Allgemeine Angaben:

Hersteller	KOSCHE Profilmantelung GmbH, Much
Produktname	Kovalex
Registrierungsnummer	Z 04
Eingesetzter Kunststoff	PE
Profilbreite	145 mm
Profildicke	25 mm
Dichte	1,25 g/cm <sup>3</sup>

### Mechanische Eigenschaften:

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

\*Dieser Wert gilt für die einzelnen Diele bei einem Abstand der Unterkonstruktionsriegel (Mitte Auflage) von 450 mm

### Feuchteverhalten:

Quellung nach Kochwasserlagerung (5 h bei 100 °C)	
Gewichtszunahme	max. 7,0 %
Dimensionsänderung - Länge	max. 0,3 %
Dimensionsänderung - Breite	max. 0,7 %
Dimensionsänderung - Dicke	max. 4,0 %

### Maßtoleranzen:

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

### Entsorgung:

Die Entsorgung von Kovalex® Bodendielen unterliegt der Altholzverordnung (Verordnung über Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Altholz, AltholzVO, vom 15. August 2002; BGBl I 2002, 3302) und sind der Altholzkategorie A II zuzuordnen, die in §2 Satz 4.b wie folgt definiert ist: „verleimtes, gestrichenes, beschichtetes, lackiertes oder anderweitig behandeltes Altholz ohne halogenorganische Verbindungen in der Beschichtung und ohne Holzschutzmittel“.

Wir empfehlen privaten Endverbrauchern Kovalex® Bodendielen über den Sperrmüll oder bei Wertstoffhöfen zu entsorgen. Die Entsorgung über den Hausmüll sollte sich auf Kleinstmengen wie Verschnittreste beschränken.

### Wichtiger Hinweis:

Die Kovalex® Bodendiele darf nicht als tragendes Konstruktionselement eingesetzt werden wie z.B. als Balkonbelag auf Balkenlage ohne Unterbau. Da das Material ein eher sprödes Bruchverhalten zeigt, ist es für diesen Einsatzbereich nicht zugelassen. Als Auflage ist ein statisch bemessener, geschlossener und tragender Unterbau erforderlich.

Eine WPC-Terrasse kann sich bei isoliertem Untergrund unter bestimmten Bedingungen statisch aufladen.

# Technisches Datenblatt

## Kovalex® Bodendiele



### Profilzeichnung:

