

Technisches Datenblatt

KOVALEX Fassade 175 R3



Mechanische Eigenschaften:

Biegefestigkeit¹

20N /mm

Biege-E-Modul¹ nach EN 310

¹:Prüfkörper als theoretisches Vollmaterial angenommen

4200N /mm²

Maßtoleranzen:

Länge: 3,05 m / 3,66 m

-0 mm
+20 mm

Breite: 175 mm

-0 mm
+2 mm

Dicke: 6 mm

-0,5 mm
+1 mm

Feuchteverhalten:

Quelleigenschaften nach Wasserlagerung

Wasseraufnahme nach 24 h

bis 4,5%

Dimensionsänderung längs (in Extrusionsrichtung)

bis 0,3%

Dimensionsänderung (Breite)

bis 0,6%

Dimensionsänderung (Dicke)

bis 4,0%

Dimensionsstabilität, in Anlehnung an EN 318 Maßänderungen bei verschiedenen Luftfeuchten

von 65% nach 85%, in Profilrichtung

0,30%

von 65% nach 35%, in Profilrichtung

-0,05%

Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient
in Extrusionsrichtung

20 - 35 x 10⁻⁶ K⁻¹

Entsorgung:

Die Entsorgung von Kovalex[®] Fassade unterliegen 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 Fassade über den Sperrmüll oder bei Wertstoffhöfen zu entsorgen. Die Entsorgung über den Hausmüll sollte sich auf Kleinstmengen wie Verschnittreste beschränken.

Stand: 12/2006

Kovalex[®]

Das High-Tech-Holz