

# Technisches Datenblatt

## **BK-Baukompakt HPL/EN438-6/EDF**

### **Produktbeschreibung**

Es sind dekorative Hochdrucklamine für den Einsatz im Außenbereich, auch unter schwierigen Bedingungen wie direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Frost. Sie haben eine attraktive und ästhetische Oberfläche, besitzen eine hohe Zug- und Schlagfestigkeit und sind beständig gegen Temperaturschocks, Wetter und Korrosion.

Der Typ EDF ist speziell für den Einsatz in schwierigen Umweltbedingungen konstruiert worden, insbesondere für den Einsatz unter hoher und lang andauernder Sonneneinstrahlung und atmosphärischen Bedingungen.

Verfügbare Tafelmate: 2800 x 2040 mm  
4200 x 1300 mm

### **Anwendung**

- Fassadenverkleidung, Balkonverkleidung
- Abtrennungen, Wandverkleidungen
- Türen, Schränke, Laboroberflächen

### **Lagerung**

Die Tafeln sollten trocken und abgedeckt bei Temperaturen zwischen 15 - 25°C gelagert werden.

Die relative Luftfeuchtigkeit sollte bei 50% liegen und direkte UV-Strahlung vermieden werden. Hitzequellen (Heizungen) sollten sich mindestens 1,5 m vom Lagerort entfernt befinden.

Optimal werden die Tafeln in der Originalverpackung des Herstellers auf Paletten gelagert.

Sollte sich auf den Tafeln eine Schutzfolie befinden, so ist diese unverzüglich nach Installation der Tafeln zu entfernen.

Die Schutzfolie besitzt eine Haltbarkeit von 6 Monaten ab Herstellungsdatum.

Eigenschaft	Einheit	Norm	Wert
Dicke	mm	438-2.5	4,0 – 38,0 ± (0,2 – 1,25)
Länge	mm	438-2.6	+10 / -0
Breite	mm	438-2.6	+10 / -0
Ebenheit	mm/m	438-2.9	≤ (3 – 8)
Kantengeradheit	mm/m	438-2.7	≤ 1,5
Rechtwinkligkeit	mm/m	438-2.8	≤ 1,5
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung, inklusive UV	Kontrast, Graumaßstab	438-2.29	≥ 3 (3000h)
	Aussehen, Grad		≥ 4 (3000h)
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel	Fallhöhe [mm]	438-2.21	≥ 1800
	Abdruckdurchmesser [mm]	438-2.15	≤ 8
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	Kumulative Maßänderung [%]	438-2.17	L ≤ 0,3 D ≤ 0,6
Biegemodul	MPa	EN ISO 178:2003	≥ 9000
Biegefestigkeit	MPa	EN ISO 178:2003	≥ 80
Zugfestigkeit	MPa	EN ISO 527-2:1996	≥ 60
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1:2004	≥ 1,35
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	(B-s1, d0)

t – Nenndicke

**Hinweis:**

Dieses Produktdatenblatt wurde auf Grundlage der Norm EN 438 erstellt und stützt sich auf den aktuellen Wissensstand. Die hier dargestellten Informationen sind Richtwerte und können durch Lagerung und Anwendungsbedingungen variieren.

Bernau, 09.2020