

- hygienisch
- langlebig
- funktional

OPAL[®]
PANEELE

KUNSTSTOFFPROFILE

Opal®-Paneele - für Industrielle Zwecke



OPAL®-Paneele aus Hart-PVC erfüllen höchste Anforderungen in hygienisch sensiblen Bereichen, nach aktuellen EG-Richtlinien.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Stoßfest
- Dauerhaft pflegeleicht
- Schimmelresistent
- Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Fugenlos und hygienisch
- Hochdruckreiniger geeignet

Typische Einsatzbereiche:

- Fleischereien
- Bäckereien
- Gewerbeküchen
- Krankenhäuser
- Molkereien
- Brauereien
- Schlachthöfe
- Nassräume
- Reinräume

OPAL®-Paneele - für Waschstraßen und Tankstellen



In Waschstraßen und Waschhallen herrschen extreme Bedingungen:

- Permanente Feuchtigkeit
- Dauerhaft chemische Reinigungsmittel
- Hohe mechanische Belastung

OPAL®-Paneele sind genau für diese Anforderungen entwickelt und bieten folgende Eigenschaften:

- Nassraumgeeignet
- Wasserundurchlässig
- Beständig gegen Reinigungsmittel und Wachse
- Leicht zu reinigen
- Wartungsfrei

OPAL®-Paneele im Baugewerbe



OPAL®-Paneele bieten vielseitige Lösungen für moderne Bauprojekte.

Vorteile im Außenbereich:

- Witterungsbeständig gegen Regen, Frost und UV-Strahlung
- Formstabil auch bei Temperaturschwankungen
- Kein Streichen oder Nachbehandeln erforderlich

Typische Einsatzbereiche:

- Fassadenverkleidungen
- Giebel- und Gaubenverkleidungen
- Dachüberstände und Untersichten

Dekorativ und Beständig – Nie wieder streichen!

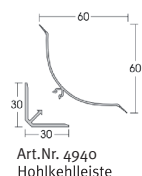
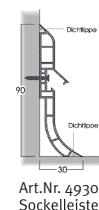
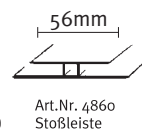
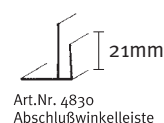
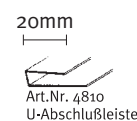
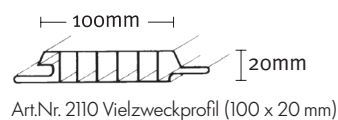
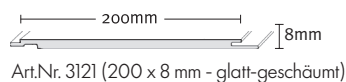
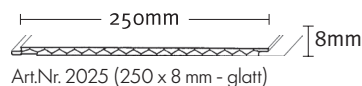
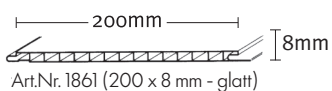
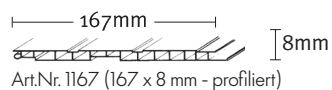
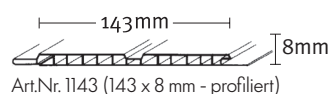
Farben



weitere Farben auf Anfrage
(mengenabhängig)
Farbabweichungen
sind möglich
(drucktechnisch bedingt)

Nicht jedes Profil in obigen
Farben lieferbar.
Unbedingt anfragen!

Auszug aus dem OPAL®-Paneel-/ Leistenprogramm



Technische Daten OPAL®-Paneele

Funktionsbreiten der Profile:	143/167/200/250mm
Profilstärke:	8 mm
Wandstärken:	0,6-1,5mm
Rohstoff:	Hart-PVC-Granulat, weichmacherfrei Ca-Zn-stabilisiert (bleifrei)
Wärme-/Formbeständigkeit:	ca. 70° C
Vicat-Erweichungstemperatur (DIN 53460):	80,6° C
Wasseraufnahme (DIN 53471):	0,02 %
Längenausdehnungskoeffizient (Dilatometer):	$80 \times 10^{-6} \text{ Grad}^{-1}$ (Beispiel: Ausdehnung bei 6,0 m Profillänge und 10° Temperaturunterschied ca. 4,8 mm)
Schalldämmung:	Schalldämmeigenschaften abhängig von Unter- konstruktion
Entflammbarkeit (DIN4102):	Baustoffklasse B2 – „normal entflammbar“ (Baustoffklasse B1 auf Anfrage)
Farben:	siehe Farbkarte
Lichtbeständigkeit:	sehr hohe UV-Beständigkeit (ausgenommen Rottöne)

Allgemeine Angaben für einzelne Profile bitte
anfragen - Technische Änderungen vorbehalten!

OPAL®
PANEELE

KÖBBERLING - PRODUKTÜBERSICHT

Seit 60 Jahren in Familientradition sind wir Partner
von Handel und Handwerk



■ OPAL®-Paneele

Hygienische Decken- und Wandverkleidungen
für Privat und Gewerbe



■ Rollladen

Aus PVC und Aluminium als Panzer oder im Element.

Für jeden Anspruch eine Lösung



■ Sonnenschutz

Regulierung von Licht und Schatten mit Markise,
Raffstore und Textilscreens



■ Insektenschutz

Von Spannrahmen über Plisseetür bis Rollo –

Komplettprogramm gegen lästige Plagegeister



■ Roll- und Garagentore

Platz- und Energie sparende Lösungen mit hohen
Sicherheitsstandards

Kontakt:

Zentrale
E-Mail

Tel. 05665 9997 0
info@koebberling-online.de
www.koebberling-online.de



Ihr Partner mit Profil:



Köbberling GmbH & Co. KG · Grifter Str. 20 · 34295 Edermünde



Made in Germany