



**DuroTec**  
**PET Lacklaminat/  
Verbundplatte**

# DuroTec

## Beschreibung, Aufbau und Farben:

- Plattenmaß 2800 x 1220 mm
- Trägermaterial MDF-, FSC®- oder PEFC™-zertifiziert in diversen Dicken, Standard 19 mm
- Die Vorderseite der Verbundplatte wird mit einem hochwertigen PET-Lacklaminat beschichtet und überzeugt mit edler Lackoptik in Hochglanz und Supermatt.
- Die Rückseite der Verbundplatte ist mit weißer Melaminharzbeschichtung versehen; diese sorgt für optimale Stabilität und Scheuerresistenz.
- Die PET-Lacklaminat-Oberfläche wird auf der Vorderseite zusätzlich mit einer Schutzfolie abgedeckt; so sind eine sichere Verarbeitung und ein sicherer Transport gewährleistet.
- Standardfarben für DuroTec sind Weiß, Polarweiß, Magnolie, Schwarz und Kaschmir in Hochglanz oder Supermatt. Ab einer Abnahmemenge von 100 Platten sind alle Farben möglich.

## Oberflächeneigenschaften:

- Das Hochglanz-PET-Lacklaminat bietet einen unverwechselbaren Glanzeffekt wie kein anderes Material, hat zudem eine enorme Kratzfestigkeit durch eine oberseitig applizierte UV-Lacktechnologie.
- Das Supermatt-PET-Lacklaminat bietet einen unverwechselbaren Matteffekt wie kein anderes Material, hat zudem eine gute Kratzfestigkeit durch eine oberseitig applizierte UV-Lacktechnologie.
- Hohe UV-Beständigkeit und hohe Umweltfreundlichkeit





- Hohe chemische Beständigkeit gegen aggressive Substanzen, labortauglich
- Die PET-Lacklaminatoberflächen überzeugen mit edler Optik, sind formstabil und zudem funktional, befriedigen somit höchste Kundenansprüche.

#### **Wichtigste Daten:**

- Hochglanz 92 Gloss
- Supermatt 6 Gloss
- Abriebfestigkeit 5N
- Lichtechtheit sehr gut nach 30 Stunden Sun-Test QS06 DIN EN 20105-A2
- Oberflächen unempfindlich gegen leichte Reiniger, Essig, Zitronensäure, Tee, Ketchup etc. nach DIN 68861

#### **Verarbeitung:**

- Die Verbundplatte lässt sich auf allen herkömmlichen Sägen formatieren. Alle Bohrungen lassen sich ebenfalls problemlos durchführen.
- Die Verbundplatte lässt sich auf allen herkömmlichen Bekantungsanlagen mittels einer ABS-Kante, PP-Kante oder aber einer Laserkante bekanten.

#### **Einsatzmöglichkeiten:**

- Kompletter Einsatz im Möbel- und Innenausbau
- Aktuell stark eingesetzt im Frontenbereich für Küchenmöbel bei namhaften Küchenherstellern
- Einige Badmöbelhersteller setzen die Verbundplatten auch mit angefahrener Kante ein.

# DUROTEC

## Product information

### Description of design and colours:

- Panel measurement 2,800 x 1,220 mm
- Support material MDF, FSC®- or PEFC™-certified in various thicknesses, 19 mm standard.
- The front of the composite panel is coated with a high-quality PET varnish-laminate and shows a refined high-gloss or super matt coating finish.
- The back of the composite panel is coated with white melamine resin, thus ensuring optimal stability and chafing resistance.
- The PET varnish-laminate surface is additionally covered with a protective foil on the front: a safe processing and a safe transport are thus ensured.
- Standard colours for DuroTec are white, polar white, magnolia, black and cashmere, high-gloss or super matt finish. All colours are possible from a purchase quantity of 100 panels.

### Surface properties:

- The high-gloss PET varnish-laminate provides a unique gloss effect unlike any other material, and it moreover has an enormous scratch-resistance through a UV coating technology applied on the top side.
- The super matt PET varnish-laminate provides a unique matt effect unlike any other material, it also has a good scratch-resistance through a UV coating technology applied on the top side.
- High UV resistance and high environmental friendliness.

**DuroTec**  
*PET varnish laminate/  
composite panel*





- High chemical resistance against aggressive substances, suitable for laboratories.
- The PET varnish-laminated surfaces show a refined finish, are dimensionally stable, and moreover functional, so that they satisfy the highest customer demands.

#### **Most important data:**

- High gloss: 92 Gloss
- Super mat: 6 Gloss
- Abrasion resistance: 5N
- Light fastness very good after a 30 hour QS06 sun-test as per DIN EN 20105-A2
- Surfaces are resistant to mild cleansers, vinegar, citric acid, tea, ketchup, etc., in compliance with DIN 68861

#### **Processing:**

- The composite panel can be formatted on all conventional saws. Bores can also be performed easily.
- The composite panel can be edged on all conventional edging lines using an ABS, PP or laser edging technology.

#### **Possible uses:**

- Full use in furniture manufacturing and interior design
- Currently very popular as kitchen furniture fronts among renowned kitchen manufacturers.
- Some bath furniture manufacturers also use the composite panels with applied edge.

