


**Schwer entflammbar**

**Ökologisch wertvoll**


## Natürlichkeit in Reinform

**MuroPure – Umweltfreundlich und Feuerfest**


### NATÜRLICHKEIT IN REINFORM

MuroPure-Platten sind Kunststoff-Platten, die ohne PVC hergestellt werden, einfach zu bearbeiten und hervorragend vakuumverformbar sind. Mit ihren erstklassigen mechanischen und elektrischen Eigenschaften garantieren sie Schlagfestigkeit sowie Elastizität und sind nahezu unzerbrechlich. Als PVC freies Produkt sind MuroPure-Platten umweltfreundlich und leicht recycelbar.

#### Eigenschaften

- ▶ PVC frei
- ▶ Ökologisch wertvoll
- ▶ Schlagfest
- ▶ Chemikalienresistent
- ▶ Schwer entflammbar

#### Ideal für höchste Ansprüche in Bereichen wie...

- ▶ Krankenhäusern
- ▶ Alten-/Pflegeheimen
- ▶ Ausrüstungen für Kältelagerräume

#### ... und deren Verarbeiter

- ▶ Architekten
- ▶ Maler
- ▶ Trockenbauer & SHK-Fachleute

### EINSATZBEREICHE

Ihre hohe Schlagfestigkeit macht MuroPure-Platten zum idealen Verkleidungselement als Wandschutz in Krankenhäusern sowie Alten- und Pflegeheimen in unterschiedlichsten Situationen. Zusätzliches Plus sind die facettenreichen Bearbeitungsmöglichkeiten: MuroPure kann gesägt, gebohrt, gewindegebohrt, gefräst, gestanzt, lasergeschnitten sowie kalt- oder warmgebogen werden – alles ohne Risse, Abplatzungen oder andere Beschädigungen fürchten zu müssen. Zudem erfüllt MuroPure alle gegenwärtigen Vorschriften für den Kontakt mit (unverpackten) Lebensmitteln.



MuroPure sorgt für den nötigen Schutz gegen Stoßschäden von Betten, Stations- oder Transportwagen.



Als PVC-freies Produkt eignet sich MuroPure besonders für den Einbau in Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen.

## FAKTENÜBERSICHT

- ▶ Einseitig strukturierte Oberfläche
  - ▶ Nahezu kratzfeste Oberfläche
  - ▶ Sehr hohe Schlagfestigkeit
  - ▶ Gutes Temperaturverhalten (-30°C bis +65°C)
  - ▶ Geringe Wasserabsorption
  - ▶ Leicht zu recyceln
  - ▶ Sehr gute Brandschutzeigenschaften (B1)
  - ▶ EN13501-1
  - ▶ B-S1-d0
- 
- ▶ Lagermäßig in 6 Farben
  - ▶ Andere Farben möglich
  - ▶ Plattenstärke: 1,5 mm
  - ▶ Sonderanfertigungen möglich
  - ▶ Abmessung: 3000 x 1300 x 1,5 mm

## RESISTENZEN



Chemikalienresistent



Schlagfest



Feuerfest



Witterungsbeständig

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINES

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Dichte	ASTM D1505	g/cm <sup>3</sup>	1.27
Rockwell-Härte	ASTM D-785	R-Skala	105

### MECHANISCH

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Biegemodul	ISO 178	MPa	2290
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	89
Elastizitätsmodul	ISO 527-2	MPa	2200
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	59
Reißdehnung	ISO 527-2	%	23

### SCHLAGFESTIGKEIT

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Izod (gekerbt)	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	11.5
Charpy (gekerbt)	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	6
Charpy (nicht gekerbt)	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	NB