

MURORESIST



hohe Schlagfestigkeit



Für höchste Ansprüche

MuroResist – Robust in jeder Situation



BESTE PERFORMANCE FÜR HOHE ANSPRÜCHE

MuroResist-Platten sind aus Acryl/PVC bestehende thermoplastische Kunststoff-Platten mit einer Härte von über 90 Rockwell. Dadurch garantieren sie Schlagfestigkeit, Feuerfestigkeit und dauerhafte Funktionalität. Einsatzgebiete sind vorrangig Medizin- oder Flugzeugtechnik sowie Bereiche, in denen hohe Strapazierfähigkeit nötig ist.

- ▶ Höchst schlagfest
- ▶ Schwer entflammbar
- ▶ Witterungsbeständig
- ▶ Chemikalienbeständig
- ▶ Leicht zu reinigen

Ideal für höchste Ansprüche in Bereichen wie...

- ▶ Krankenhäusern
- ▶ Alten-/Pflegeheimen
- ▶ Verkehrsgesellschaften
- ▶ Flugzeugausstatter

...und deren Verarbeiter

- ▶ Architekten
- ▶ Maler
- ▶ Trocken-/Messebauer
- ▶ SHK-Fachleute

EINSATZGEBIETE IN DER PRAXIS

Durch die hohe Strapazierfähigkeit von MuroResist bestehen in verschiedenen Anwendungsfeldern Einsatzmöglichkeiten. So werden MuroResist-Platten als Wand- und Deckenplatten, aber auch als Verkleidungselement in unterschiedlichsten Situationen verbaut. Ein großes Plus sind die vielseitigen Bearbeitungsmöglichkeiten: Sie können gesägt, gebohrt, gefräst, kaschiert oder bedruckt werden, ohne dass es zu Rissen, Abplatzungen oder anderen Beschädigungen kommt. Je nach Anwendungsbereich kann die Platte den erforderlichen Eigenschaften angepasst werden, beispielsweise durch antibakterielle Nachrüstung.



Alten- und Pflegeheime vertrauen auf MuroResist und schützen so den unteren Wandlauf gegen Schäden durch Betten.



Auch Krankenhäuser setzen auf MuroResist zum Schutz gegen Stoßschäden. Die Farbwahl ist dabei individuell möglich.

FAKTENÜBERSICHT

- ▶ Einseitig strukturierte Oberfläche
- ▶ Nahezu kratzfeste Oberfläche
- ▶ Extrem schlagfest schon ab 1,0 mm Materialstärke
- ▶ Antibakteriell aufrüstbar
- ▶ EN13501-1
- ▶ B-S2-d0
- ▶ DIN 4102-B1 zertifiziert (selbstverlöschend nach 10 Sekunden)
- ▶ Plattenstärken zwischen 0,7 mm und 12,7 mm in 0,1 mm Schritten produzierbar

- ▶ 12 Standardfarben verfügbar
- ▶ Insgesamt Auswahl aus 4500 Farben in verschiedenen Dekoren möglich
- ▶ Ab 100 m² freie Farbauswahl (Uni-Dekore) bei 2 mm Stärke
- ▶ Holz- und Marmordekore ab 100 m²
- ▶ Als membranverpresste Platte im Möbelbau einsetzbar
- ▶ Sonderanfertigungen möglich
- ▶ Abmessung: 2440 x 1220 x 2mm

RESISTENZEN



Chemikalienresistent



Schlagfest



Feuerfest



Witterungsbeständig

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

| Eigenschaften | Methode | Einheit | Wert |
|----------------|------------|-------------------|------|
| Dichte | ASTM D-792 | g/cm ³ | 1.35 |
| Rockwell-Härte | ASTM D-785 | R-Skala | 94 |

MECHANISCH

| Eigenschaften | Methode | Einheit | Wert |
|-------------------|---------|---------|------|
| Biegefestigkeit | ISO 790 | MPa | 66 |
| Elastizitätsmodul | ISO 790 | MPa | 2480 |
| Zugfestigkeit | ISO 638 | MPa | 42 |

Murodesign GmbH
 Nordstrasse 14
 47475 Kamp-Lintfort
 Telefon +49.2842.921 93-0
 Telefax +49.2842.921 93-19
 info@murodesign.de
 www.murodesign.de