

Produktdatenblatt

REDNORM P1



Brandverhalten

Nicht brennbar – vergleichbar mit A1

Besonderheiten

- + **Kundenindividuelle Fertigung** von Plattengröße/-stärke (je nach Einsatzbereich)
- + **Freie Oberflächengestaltung** (bspw. strukturiert)
- + **Deutlicher Gewichtsvorteil** ggü. Konkurrenzprodukten

Produktbeschreibung

REDNORM P1 ist eine selbsttragende, Harz- und Granulat-gebundene Brandschutzbauplatte auf Basis von nachgewiesenem nicht brennbarem Granulat und nicht brennbaren Harzen. REDNORM P1 ist mechanisch hoch belastbar, dimensionsstabil und weist eine hohe Oberflächenhärte auf. Das Produkt lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten und ist als Bauplatte, Werkstoffplatte und Trägerplatte in Nass,- und Trockenbereichen zu verwenden.

Anwendungsgebiete

REDNORM hat eine Vielzahl von Anwendungsgebieten mit unterschiedlichen Plattengrößen, Plattenstärken und einer freien Oberflächengestaltung. Mit REDNORM P1 können viele Bauteile für den baulichen Brandschutz nach DIN und EN in allen Bereichen hergestellt werden, wie u.a. Rohrschalen, Sandwichplatten, Wände oder Möbel.

Eigenschaften

- + Nicht brennbar
- + Isolierend und schallhemmende Funktionalität
- + Nachgewiesene Bruchfestigkeit und Stabilität
- + Beständig gegen Feuchte und Nässe
- + Beständig gegen Nager, Schimmel, Bakterien
- + Verrottungs- und alterungsbeständig
- + Faserfrei und gesundheitsfreundlich
- + Materialbearbeitung ähnlich wie Holz, u.a. schraubbar und klammerbar
- + Anstrichfähig, tapezier-/lackier-/bedruckbar
- + Problemloses Montieren von Beschlägen
- + Umweltverträgliches Recycling möglich

Allgemeine Kennwerte

Rohdichte	400-500 kg/m ³
pH-Wert	8-12
Farbe	beige
Oberflächenoptionen	glatt, rau, fein

Klimatische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit	-40 C°
Feuchtigkeitsbeständigkeit	gegeben
Feuchtigkeitsgehalt	<0,5 %
Feuchtigkeitsaufnahme	<2,5%
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,07 W/m-K

Mechanische Kennwerte

Druckfestigkeit	Ca. 17,5N/mm ²
Schlagzähigkeit	Ca. 16-17kJm ²

Besondere Hinweise

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzanforderung ist zu beachten.

Verarbeitung

Die allgemeinen Hinweise zur Ver- und Bearbeitung von Konstruktions-Bauteilen sind hier zu beachten.

Entsorgung

Reststücke können als Bauschutt entsorgt werden, sowie an REDNORM zum Recycling zurückgeschickt werden.

Bei Fragen nehmen Sie bitte per Mail Kontakt mit uns auf - info@rednorm.com