

Produktdatenblatt

REDNORM P4



Brandverhalten

Trägerplatte schwer entflammbar – vergleichbar mit B1
Sandwichplatte mit GFK- Deckschichten

Besonderheiten

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

Produktbeschreibung

REDNORM P4 ist eine selbsttragende, Harz- und Granulat-gebundene Sandwichplatte mit GFK- Deckschichten auf Basis von nach-gewiesenem nicht brennbarem Granulat und schwer entflammbaren Harzen. REDNORM P4 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 P4 können viele Bauteile für den baulichen Brandschutz nach DIN und EN in allen Bereichen hergestellt werden, wie u.a. Sandwichplatten, Wände oder Möbel.

Eigenschaften

- + Schwer entflammbar
- + 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	210-250 kg/m ³
pH-Wert	8-12
Farbe	Creme-weiß
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