

technische informationen

1 produkt Unsere Oberflächen enthalten Naturmaterialien, die in natürlichen Lack oder in Harz eingelegt werden. Unser Standard-Substrat ist - wo nicht anders erwähnt oder erforderlich - MDF. Weitere Möglichkeiten sind Marinefurnierholz, Massivholz, leichtgewichtige Waben, keramische Substrate, Fiberglas und Aluminium. Abhängig von den architektonischen Bedürfnissen sind weitere Trägermaterialien möglich.

2 plattendicke *Die folgenden Informationen sind nur als Orientierungshilfe zu verstehen. Die Plattendicke hängt von der Materialwahl, dem gewünschten Substrat und der Anwendung ab. Wir empfehlen, dass Sie die Erfordernisse mit uns besprechen, damit wir die optimale Lösung gemeinsam definieren können.*

Standardgrößen von 122 cm x 244 cm auf MDF werden in 30 mm Dicke geliefert, wenn nicht anders angegeben. Diese kann bis 20 mm verringert werden, aber eine dünnere Platte hat eine erhöhte Gefahr des Verwerfens. Wenn eine dünnere Platte erforderlich ist, empfehlen wir, dass sie 20 oder 30 mm dick gefertigt und erst am Bestimmungsort vor der Montage abgeschliffen wird. Wenn die Plattengröße 100 cm x 100 cm oder kleiner ist, kann die Dicke bis 10 mm verringert werden. Wenn eine Dicke von unter 10 mm benötigt und die Platte nicht fest montiert wird, empfehlen wir, sie zu verstärken. Wir haben Erfahrung mit verschiedenen Szenarien und beraten Sie gerne.

3 plattenmasse Plattenmasse können spezifiziert werden. Das gilt auch für Überformate (> 122 x 244 cm).

4 3-d-formen Wir können Sie hinsichtlich Techniken und Materialien beraten, wenn Sie dreidimensionale Gebilde ausführen möchten. 3-D-Formen sind in jeder Größe, Form und Beschaffenheit möglich.

5 textur, lack und glanz Alle unsere Oberflächen sind oder können mit Polyurethan gefertigt werden. Die meisten Materialien lassen eine Wahl des Glanzes zu: Matt, Halbglanz und Hochglanz. Für viele unserer Materialien gibt es auch eine Wahl zwischen einer glatten Oberfläche, einer natürlichen oder reliefartigen Beschaffenheit. Im zuletzt erwähnten Fall wird der Rohstoff nur leicht versiegelt.

6 produkteigenschaften

ENTFLAMMBARKEIT Unsere Oberflächen werden mit Polyurethan behandelt und das vorgegebene Substrat für unsere Oberflächen ist MDF, wenn nicht anders spezifiziert. Die Brennbarkeitseigenschaften von MDF und von Polyurethan sind weithin bekannt. Wir fügen unseren Produkten ein flammhemmendes Mittel (Timonox®) zu, wo es gefordert wird.

KRATZWIDERSTAND Polyurethan ist gegen Abnutzung beständig.

WASSERABSORPTION Der Polyurethanüberzug auf unseren Oberflächen ist wasserbeständig. Das Substrat für unsere Oberflächen ist MDF, wenn nicht anders spezifiziert. Wenn die Oberfläche durchgebrochen wird, saugt das MDF Wasser auf. Wo Hersteller die Oberfläche durchschneiden, die das Substrat blosslegen, muss diese Schnittoberfläche vollständig versiegelt werden, selbst wenn sie in einem nicht sichtbaren Teil der Installation ist. Wo die Installation in einem nassen oder feuchten Klima ist, raten wir zum Gebrauch eines alternativen Substrates wie Marinefurnierholz, Keramik oder Aluminium.

SCHMUTZABWEISENDE EIGENSCHAFT/CHEMISCHER WIDERSTAND Wir benutzen ein schnell aushärtendes hochstehendes Polyurethan-Sprühmittel, das guten Schutz vor Flecken und den meisten allgemein verwendeten Chemikalien bietet.

ERNEUERBARE OBERFLÄCHEN Unsere glatten Oberflächen können erneuert oder nachgearbeitet werden solange der Gebrauch oder eine Beschädigung den Polyurethan-Oberflächenmantel nicht durchbrochen hat. Reliefe und natürlich belassene Oberflächen können nicht erneuert werden.

UV-ABSORPTION Wir gebrauchen kein gelb färbendes Polyurethan. Jedoch können UV-Strahlen mit der Zeit graduelle Veränderungen an der Farbe der zugrunde liegenden natürlichen Materialien und der Pigmente verursachen. Wir können unseren Produkten UV-Stabilisatoren begeben wo gefordert. Diese werden im Allgemeinen nur bei opaken oder durchscheinenden Oberflächen empfohlen, weil UV-Stabilisatoren eine Trübung verursachen können.

