



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

LOLIPAN

Wasserabweisende Platten für Kühltürme

Die LOLIPAN Platte aus Polypropylen wird durch Einspritzung formgestanzt, sodass eine hohe Präzision möglich ist. Die Platte zeichnet sich zudem durch Solidität und relativ große Stärken aus (Millimeter anstatt Zehntelmillimeter); weitere Eigenschaften finden sich im beigefügten technischen Datenblatt "Technische Eigenschaften 001".

Die Verbindung einzelner Elemente erfolgt durch Druck, indem vier Kegelbolzen in Nähe der vier Ecken angebracht werden. Es können nahezu unbegrenzt viele Platten auf einer einzigen Reihe miteinander verbunden werden.

Die Geometrie der Verknüpfung ist absichtlich festgelegt, um Fehler bei der Montage und sich daraus ergebende Abweichungen in der Arbeitsleistung zu vermeiden.

Die Masse der aus den LOLIPAN Platten zusammengesetzten Fläche ist gleichmäßig auf den Raum verteilt, sodass Gleichmäßigkeit auch in freien Abschnitten gegeben ist. Es gibt keinen Raum mit zu viel oder zu wenig Masse.

Die mittels der LOLIPAN Platten entstandenen Flächen können, bei alternierender Achsenanordnung, auch übereinandergeschichtet werden, bis die gewünschte Stärke erreicht ist. Bei Stärken bis zu 1500/1800 mm sind die Flächen lediglich übereinander zu schichten, bei größerern Stärken sind zusätzliche Zwischenhalterungen hinzuzuziehen.

Die mittels der LOLIPAN Platten erzeugte Oberfläche ist vom Typ SPLASH, sodass Höchstleistungen auch bei Schmutz-, Kalk- oder Ablagerungen organischer Materie garantiert sind. Diese Eigenschaft führt dazu, dass das Gewicht der Oberfläche, welches in sauberem Zustand etwa dem der Filmoberfläche entspricht, infolge der Nutzung erheblich anwachsen kann.

Aus diesem Grund erfolgt die Aufhängung nicht durch das System "von oben", sondern vorzugsweise "von unten". So befinden sich die Abschnitte NICHT in hängender, sondern in AUFLIEGENDER Position auf entsprechenden Stützvorrichtungen.

Jede LOLIPAN Platte und jede durch die Verbindung mehrerer Platten entstandene Fläche wird durch im unteren Bereich angebrachte fixe Bauteile ergänzt, die äußerst wichtig sind, um die Stabilität der Flächen zu garantieren (indem sie zwischen den Stützvorrichtungen, den Platten der unteren Fläche etc. eingehakt werden).

Die LOLIPAN Platten können aufgrund ihrer Vielseitigkeit nahezu alle heute gebräuchlichen Flächen ersetzen. Sie sind leicht handhabbar, und die Verknüpfung mehrerer Platten, die einfach und offensichtlich ist (selbstverständlich werden die entsprechenden Anweisungen mitgeliefert) wird auf dem Bauplatz gewöhnlich auch von nicht speziell geschultem Personal ausgeführt.

LOLIPAN

Wasserabweisende Platten für Kühltürme

Synthetisches Datenblatt mit den Haupteigenschaften der LOLIPAN Platten

- Plattenmaterial : Polypropylen mit mineralischem Füllstoff zur Versteifung
- Formungsart : durch Einspritzung
- Minimale Stärke : 2 mm
- Temperatur bei Erweichungsbeginn : ca. 98°C
- Kopplung der Platten : mit parallel zur Stützplatte angebrachten Druckbolzen
- Art der erlangten Flächen : mit fester Geometrie
- Abmessungen der einzelnen Flächen : Höhe 300 mm, Breite 600 mm
Länge 100 mm X N° Platten
- Anzahl der Platten pro Meter : 10
- Anzahl der Platten pro m³ : 56
- Art der gewünschten Stütze : aufliegend
- Hauptachse der Platte : parallel zu den Flüssen; senkrecht zur Stützplatte
- Austauschbarkeitsgrad : optimal bei Gegenstromtürmen

