



Vielseitig im Schalungsbau – alkus® Vollkunststoffplatte

Beim Bau des Besucherzentrums ABMC in Margraten sorgt die alkus® Schalungsplatte für eine glatte Betonoberfläche ohne Lücken und Löcher. | © alkus

Die alkus AG vertreibt eine Schalungsplatte aus Vollkunststoff: die alkus® Vollkunststoffplatte, die zum «Produkt des Jahres 2023» gewählt wurde. Ihre Eigenschaften machen sie zum perfekten Begleiter für alle Arten von Bauprojekten; auch dort, wo Sichtbetonqualität gefragt ist. Sie ist robust, langlebig und sogar nachhaltig – über 1500 Einsätze mit einer Platte sind verzeichnet. Gemeinsam mit Kunden und Partnern durfte die alkus AG auch in diesem Jahr eine Bandbreite von erfolgreichen Projekten realisieren.

alkus® Schalungsplatte im Einsatz

Eines der grossen Projekte dieses Jahres war der Bau des Besucherzentrums ABMC Margraten im niederländisch-amerikanischen Friedhof. Der Projektentwurf stammte von den niederländischen Kaan Architekten und stellte besondere Anforderungen an die Betonwände: Sie durften keine Fugen oder Ankerlöcher aufweisen. Durch das Zusammenschweissen der Paneele

konnte eine glatte Oberfläche mit nahtloser Betonstruktur umgesetzt werden. Es war möglich dank einer speziellen Reparaturmethode, bei der das Oberflächenmaterial Polypropylen auf die Platte geschweisst wird. Dadurch können Kratzer, Löcher und sogar Elemente, die die Schalungsplatte auf dem Rahmen halten, geschlossen werden, sodass eine Betonoberfläche ohne Lücken entsteht.

Flexibel einsetzbar: Die alkus® im Sonderschalungsbau

Ein weiteres Bauprojekt, bei dem sich die alkus® Schalungsplatte bewährt hat, war der Bau des Fahrrad隧nells «Am Aubuckel» auf dem Gelände der Bundesgartenschau in Mannheim. Die besonderen Anforderungen waren hierbei die konkave Form und die trompetenförmigen Rundungen der Unterführung. Für solche Projekte

eignet sich die alkus® SF Flex: Eine Variante der Vollkunststoffplatte, die besonders flexibel ist und deshalb auch die Herausforderungen im Sonderschalungsbau meistert, bei denen herkömmliche Mehrschichtholzplatten an ihre Grenzen stossen.

«Die alkus® SF Flex wurde gezielt für besonders anspruchsvolle Bauvorhaben im Sonderschalungsbau konzipiert. Dank ihrer Flexibilität bilden sich auch beim extremen Biegen keine Risse, die sich im Betonbild abzeichnen könnten», erläutert alkus Geschäftsführer Michael Tschenett.

Für die Umsetzung des BUGA-Tunnels wurde die alkus® SF Flex in Zusammenarbeit mit Sonderschalungsbauer Kiefer Schalungsbau in 4 Millimeter Stärke entwickelt. Darüber hinaus ist sie auch in Stärkenvariationen von 3 und 5 Millimetern erhältlich und kann auch im Grossformat geliefert werden.

Langlebig und nachhaltig

Die alkus® Schalungsplatte überzeugt nicht nur durch ihre Vielseitigkeit, sondern auch durch ihre Langlebigkeit und Nachhaltigkeit. Ihre Resistenz gegenüber Wasser, UV-Licht und Verrottung sowie die stoffgleiche Reparatur sorgen dafür, dass die Schalungsplatte sogar den Stahl- und Aluminiumrahmen überdauert. Seit der Produktvorstellung im Jahr 2000 sind heute

immer noch alkus® Schalungsplatten von damals im Einsatz. Doch für die alkus AG ist nicht nur die lange Lebensdauer ihrer Schalungsplatte ein entscheidender Punkt hinsichtlich Nachhaltigkeit. Das Unternehmen hat sich der zirkulären Wirtschaft verpflichtet und ist bestrebt, den Verbrauch von Rohstoffen zu minimieren. Um dieses Ziel zu erreichen, baut alkus auf Massnahmen wie die Nutzung kurzer Lieferwege sowie ein bewusstes Abfall- und Recyclingmanagement. Ausserdem erreicht die Produktion eine Entsorgungsquote von nahezu 0 %: Produktionsabfälle werden recycelt und in den Produktionsprozess zurückgeführt. Darüber hinaus arbeitet das Unternehmen an einem effizienten Recyclingverfahren für gebrauchte Platten, bei dem wertvolle Komponenten und Rohstoffe zurückgewonnen und wieder in den Produktionskreislauf integriert werden.

Produkt des Jahres 2023

Ein grosser Erfolg im Jahr 2023 war für die alkus AG die Auszeichnung als Produkt des Jahres in der Kategorie «Bau» beim Leserpreis des Baugewerbe Magazins. Das bedeutet: Die innovativen Eigenschaften und der Kundennutzen der alkus® Schalungsplatte kommen in der Baubranche an. Obwohl das Unternehmen für diese Anerkennung dankbar ist, ruht es sich

nicht auf den Lorbeeren aus. Als Mitglied des INNONET Kunststoff, einem Netzwerk für Unternehmen und Experten im Bereich der Kunststoff-Wertschöpfungskette, und des Güteschutzverbands Betonschalungen setzt sich die alkus AG auch weiterhin für Innovation, Nachhaltigkeit und herausragende Leistungen in der Baubranche ein.



Die Eigenschaften der alkus® Schalungsplatte machen sie zu einem langlebigen und nachhaltigen Produkt. Sie kann mehr als 1500-mal eingesetzt werden. | © alkus AG

Weitere Informationen:

alkus AG
Gewerbeweg 15
9490 Vaduz
LIECHTENSTEIN
Tel.: +423 236 0034
dragana.kovacic@alkus.com
www.alkus.com



Der 40 Meter lange Tunnel über dem Schnellradweg auf dem BUGA 23-Gelände wurde in offener Bauweise realisiert. | © Kiefer Schalungsbau GmbH