

DE

LIP BOHINJ

From **wood** to **wonders**.

A MEMBER of HASLACHER group

LIP FORMWORK PANELS-287

LIP FORMWORK PANELS-287

LIP FORMWORK PANELS-287

LIP F

Schalungsplatten

Die ökologisch Formstabile für Betonoberflächen.

01

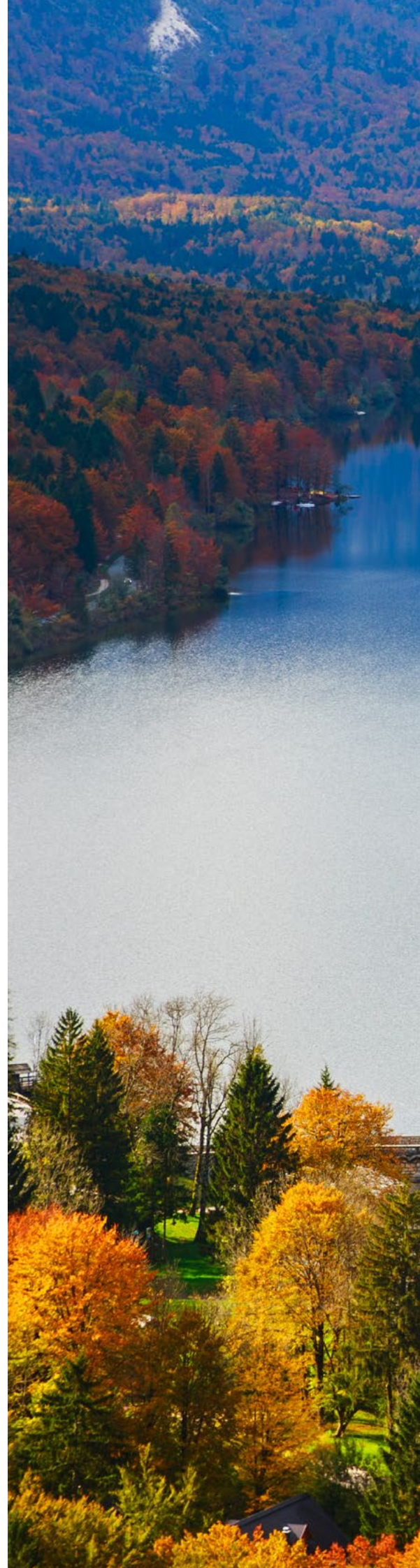
Wir bei LIP Bohinj

Nahe der eindrucksvollen Bergkulisse des Triglav Nationalparks, umgeben von grünen Wäldern und kristallklaren Seen liegt LIP Bohinj. Wir leben in unserem Unternehmen nachhaltiges Wirtschaften schon seit vielen Jahrzehnten, denn der Wald versorgt uns mit den notwendigen Rohstoffen für unsere Qualitätsprodukte. Unser Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern der Region und liefert die Basis für unsere ökologisch formstabilen Schalungsplatten.

Wir halten die höchsten EU-Standards betreffend Umwelt- und Naturschutz ein und tragen mit unserem effizienten Herstellungsprozess und der Verwendung von umweltfreundlichen Materialien aktiv zur Verringerung der Umweltbelastung bei. Zusätzlich wird das schädliche Treibhausgas CO₂ in unseren Holzprodukten langfristig gebunden und wirkt damit stark emissionsreduzierend.

Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC™-Standards zertifiziert.





02

Auf einen Blick

Anwendungsgebiete

- + Betonschalungssysteme
- + Wandschalung
- + Deckenschalung
- + Schalung für den Tiefbau (Brückenbau, Fundamente)
- + Tunnelschalungen

Vorteile

- + Formstabil durch gesperrten Aufbau
- + Kaum Rissbildung
- + Hohe Biegefestigkeiten und Steifigkeiten
- + Geschliffene Oberfläche für perfekte Ergebnisse
- + Niedrige Kosten aufgrund hoher Einsatzzahlen
- + Hohe Lebensdauer



03

Übersicht

Produktnorm

ÖNORM B 3023

Stärken

21 mm

27 mm

Formate

Breiten: 500 mm

Längen: 1.000 bis 3.000 mm

in 500-mm-Schritten

Oberfläche

geschliffen und melaminharzversiegelt

Kanten

Plattenschmalseiten mit Stirnleisten verklebt

Kanten acrylbeschichtet

Holzarten

Deckschichte: Fichte/Tanne

Mittelschichte: Fichte, Tanne, Kiefer

04

Technische Daten



Verklebung

alkali-, wasser- und witterungsbeständige Verklebung

Holzfeuchte

15 % ± 3 % bei Auslieferung

Masse in kg/m²

21 mm Stärke: 10,0 kg/m²

27 mm Stärke: 12,5 kg/m²

Rohdichte

ca. 400 kg/m³ bis 500 kg/m³

Schwind- und Quellverhalten

normal zur Plattenebene $\alpha_{u,90} = 0,24$ % je 1 % Holzfeuchteunterschied

in Plattenebene $\alpha_{u,0} = 0,01$ % je 1 % Holzfeuchteunterschied

Oberfläche

- ⊕ Selectqualität
- ⊕ Standardqualität
- ⊕ Oberfläche geschliffen
- ⊕ Mit widerstandsfähiger Melaminharzversiegelung bearbeitet

Maßtoleranzen

Es gilt EN 13353.

Länge, Breite: Grenzabweichungen ± 2 mm
Plattenstärke: innerhalb einer Platte 0,5 mm,
Grenzabweichung ± 1 mm

Kantengeradheit: 1,0 mm/m
Rechtwinkligkeit: 1,0 mm/m

05

Innovativer, hochwertiger Plattenaufbau

Die Platten werden mit Melaminharz beschichtet, welches durch ein Hochtemperaturverfahren aufgebracht wird. Dies verhindert ein Anhaften des Betons und garantiert eine einfache Reinigung.

Drei kreuzweise feuchteresistent verklebte Schichten sorgen für eine hohe Formstabilität.

Die Deckschichten sind mit einem feuchteresistenten Klebstoffsystem (Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204) zusätzlich auf der Schmalseite verklebt.

Die Kanten sind mit Längs- und Stirnleisten umrahmt. Damit bleibt das Hirnholz der Mittellage geschützt, die Feuchtigkeitsaufnahme wird reduziert und die Dauerhaftigkeit des Produktes erhöht.



Die Fertigung erfolgt nach dem international anerkannten Standard ÖN B 3023.

Die zwei äußeren Schichten bestehen aus längs verlaufenden Lamellen, die mit der mittleren Schicht verklebt sind. Diese setzt sich aus quer verlaufenden kleinen Latten zusammen, die mit Längs- und Stirnendleisten umrahmt sind.

06

Produktsortiment

Plattenformate

Stärke 21 mm, 27 mm

Formate 500 x 1.000 mm, 500 x 1.500 mm, 500 x 2.000 mm, 500 x 2.500 mm, 500 x 3.000 mm

Verpackungseinheiten

- ⊕ Jedes Paket ist mit einer Kunststoffhaube (mit UV-Filter) verpackt.
- ⊕ Auf Anfrage können auch andere Paketeinheiten zur Verfügung gestellt werden.

Stärke	Format (mm)	Stück pro Paket	m ² pro Paket
21 mm	500 x 1.000	2 x 50 Stück	50 m ²
	500 x 1.500	2 x 50 Stück	75 m ²
	500 x 2.000	2 x 50 Stück	100 m ²
	500 x 2.500	2 x 50 Stück	125 m ²
	500 x 3.000	2 x 50 Stück	150 m ²
27 mm	500 x 1.000	40 Stück	20 m ²
	500 x 1.500	40 Stück	30 m ²
	500 x 2.000	40 Stück	40 m ²
	500 x 2.500	40 Stück	50 m ²
	500 x 3.000	40 Stück	60 m ²

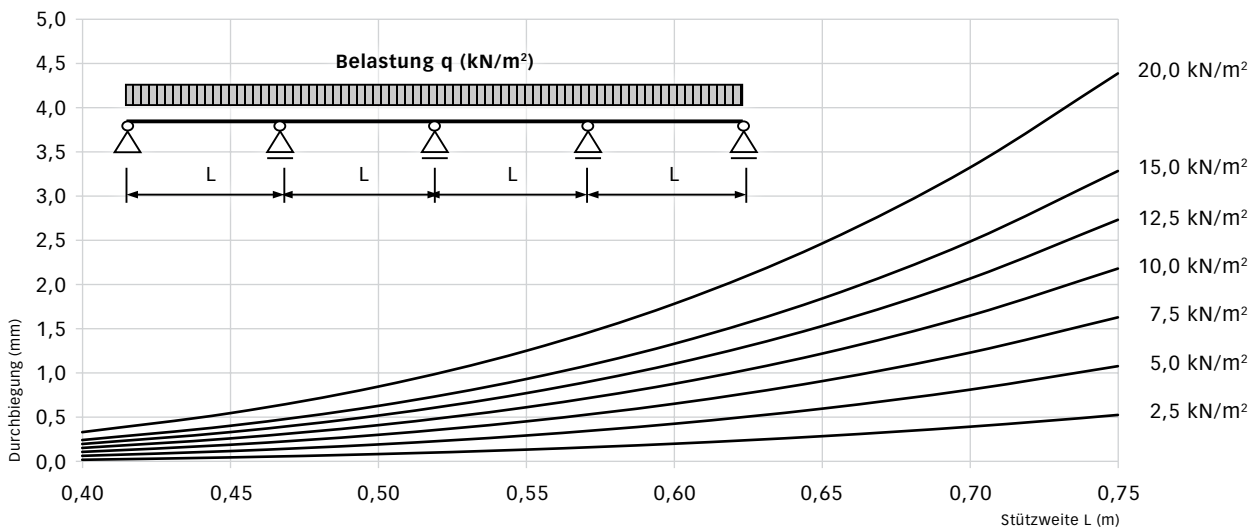
Transport mit Lastkraftwagen

- ⊕ Stärke 27 mm: 1.900 m² / Lastkraftwagen (13,6 m)
- ⊕ Stärke 21 mm: 2.300 m² / Lastkraftwagen (13,6 m)

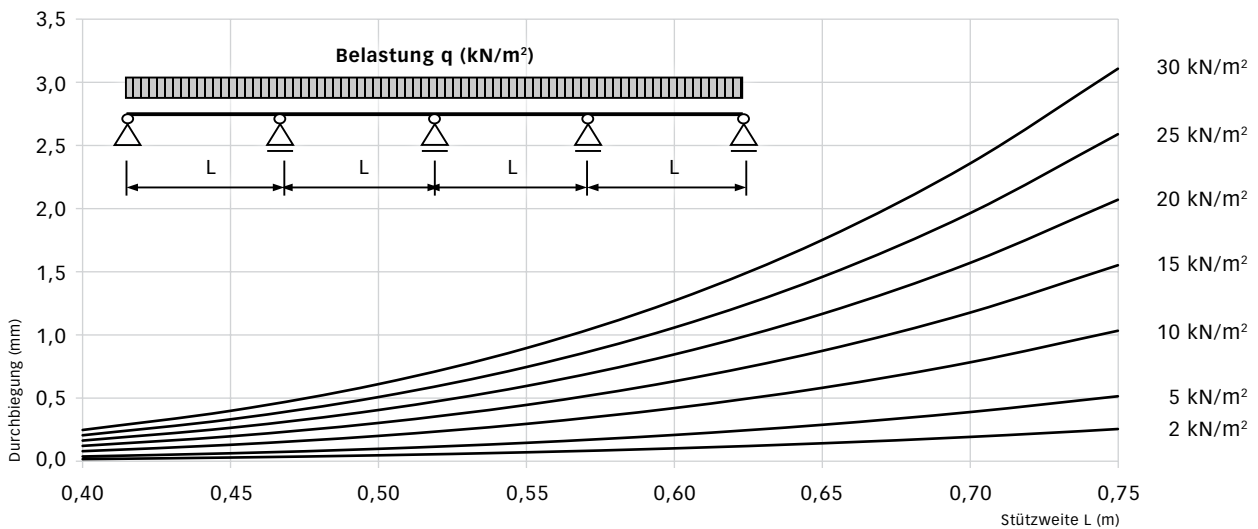
07

Vorbemessungstabellen

Durchbiegung Schalungsplatten LIP Bohinj, d.o.o.
3-schichtig, Dicke 21 mm



Durchbiegung Schalungsplatten LIP Bohinj, d.o.o.
3-schichtig, Dicke 27 mm



08

Langlebig

Pflege-, Lager-, Reinigungs- und Behandlungshinweise

Gebrauchsempfehlung

Für möglichst hohe Einsatzzahlen und eine lange Lebensdauer der Schalungsplatten ist die Gebrauchsempfehlung einzuhalten.

- ⊕ Die Platten sind mit geeignetem Schalöl zu behandeln und unmittelbar vor dem Betonieren mit ausreichend Wasser zu besprühen.
- ⊕ Nach dem Ausschalen sollen die Platten möglichst rasch gereinigt und auf ebenem Untergrund gelagert werden.
- ⊕ Für die Wartung werden geeignete Schalöle empfohlen, welche nach Herstelleranweisung zu verarbeiten sind.
- ⊕ Schalungsplatten sollen möglichst wenig genagelt, gebohrt oder durchgeschraubt werden, da ansonsten die Schutzbeschichtung und damit die Lebensdauer beeinträchtigt wird.



09

Produktpalette der HASSLACHER Gruppe



Schnittholz



Hobelware



Konstruktionsvollholz & GLT®



Balkenschichtholz Duo/Trio



Brettschichtholz



Brettstapelsystemdecke



Brettsperrholz



Brettschichtholz Sonderbauteil



Spezialprodukte



Pellets



Schalungsplatten



Paletten & Verpackungslösungen

LIP BOHINJ

From **wood** to **wonders**.

A **MEMBER** of **HASSLACHER** group

LIP Bohinj, d.o.o.,

Ulica Tomaža Godca 5 | 4264 Bohinjska Bistrica | Slovenia

T +386 4 5795 800 | F +386 4 5795 867

info@lipbohinj.si | lipbohinj.si