

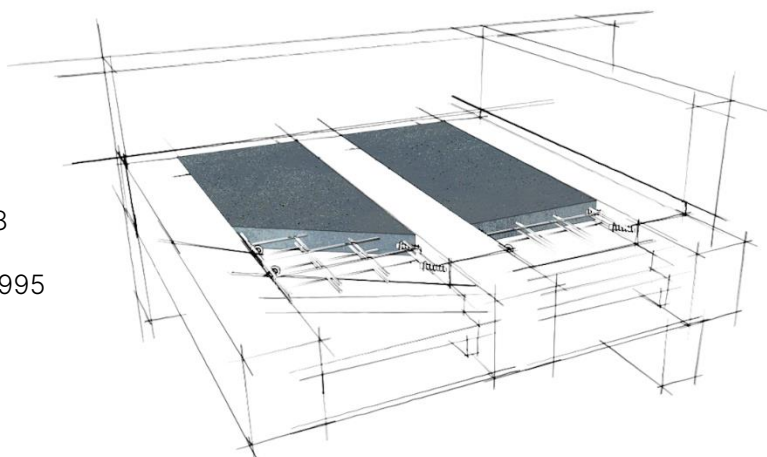
# Muster-Leistungsverzeichnis für eine Elascon VHB-F-Flach-Decke (Betondruckzone zwischen den Balken)

## Leitbeschreibung:

Holzqualität Balken: nach EuroCode5 DIN EN 338

Holzqualität Dielung: nach EuroCode5 DIN EN 10995

Nutzung: nach DIN 10991



Schubverbinder: Schubverbinder SFix Typ 2, 9,5 x 200 mm, ETA 18/0264  
mit Feuerwiderstandshemmender Gleitbeschichtung.

### Bezugsquelle:

Elascon GmbH, Am Rosengarten 4f, D-79183 Waldkirch  
www.elascon.de, Telefon: +49(0)7681/47 47 35-0, Telefax: +49(0)7681/47 47 35-1

Betonqualität: C25/30 gemäß Statik

Bauherr: \_\_\_\_\_

Planung: \_\_\_\_\_

Pos.	Bauteilbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Vermessung Bestandsbalken und Balken-Lageplan Bauaufnahme und Vermessung der gegebenen Balkenlage mit Balkenabständen und Querschnitts-Abmessungen sowie Höhenangaben zur OK Bestandsbalken (an 3 Stellen pro Balken), Erstellen eines zugehörigen Balken-Lageplanes mit Höhen-Nivellement (OK Balken) der gegebenen Bestandsbalken (pdf-Format)	_____	_____ m <sup>2</sup> €	_____ €

Pos.	Bauteilbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Brandschutzgutachten Erstellung eines offiziellen Brandschutzprüfzeugnis mit gutachterlicher Stellungnahme einer MPA des geplanten Deckengesamtaufbaus im Bezug auf die geplante Feuerwiderstandsdauer inkl. Ausarbeitung Der notwendigen Konstruktions-details. Basis FEM Heißbemessung der Gesamtkonstruktion.	1	_____ €	_____ €
	Schallschutzgutachten Erstellung eines Schallschutzgutachtens inkl. Konstruktionsdetails zur Erreichung des geplanten Schallschutztrenndeckenniveaus	1	_____ €	_____ €
	Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle mit allen für die termingerechte Ausführung der im Weiteren beschriebenen HBV-Arbeiten, erforderlichen Maschinen, Geräten, Werkzeugen, Anfahrt zur Baustelle, Aufstellen, während der Bauzeit unterhalten und nach Beendigung abfahren.	1	_____ €	_____ €
	Herstellung HBV Standard-Decke (V-HB-S)			
_____	a) Genehmigungsplanung Erstellen der Genehmigungsplanung (4), Ausführungsplanung (5) Phase 4-5 der HBV-Konstruktion unter Berücksichtigung der bestehenden bautechnischen Konstruktion. Nachweis von Mehrfeldträgersystemen, Einzellasten, Block- Linien- und Trapezlasten mittels FEM-Modellierung 2D/3D auf Basis wirklichkeitsgetreuer Federsteifigkeit des Schubverbundes.	_____ m <sup>2</sup>	_____ €	_____ €
	b) Folie Liefen und Einbau von LDPE-Folie volltransparent 200 my dick, mit einer Mindestdichte von 0,92 g/cm <sup>3</sup> , spannungsfrei und wannenförmig umlaufend verlegt, nahtlos ≥ 30 - 50 cm überlappt.			

Pos.	Bauteilbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	---------------------	-------	---------------	-------------

c) Holz-Beton-Schubverbinder

Liefern von Elascor Schubverbindern SFix 2, **9,5 x 200 mm**, gemäß ETA-18/0264, gemäß HBV-Statik mit einem TK von 17.000 Newton, Neigungswinkel 45 Grad, feldrichtig geneigt auf Zug, jeweils zum Auflager hin, parallel zur Balkenoberkante mittels Systemschablonen in Holzbalkenachse einbauen

Bezugsadresse:

Elascor GmbH, Am Rosengarten 4f, 79183 Waldkirch, Tel: 07681/47 47 350

d) Einlagige Bewehrung

Lieferung und Einbau einer einlagigen Bewehrung, Stabstahl BST 500,  $\varnothing = 8$  mm, Abstand  $a = 15$  cm in beide Richtungen kreuzweise auf Kunststoffdrunterleisten  $d = 20$  mm. Ergibt sich aus örtlichen Gegebenheiten eine Betonstärke von grösser 10 cm ist nach Zulassung eine zweite Bewehrungslage incl. Bügeln vorzusehen. Diese wird als Zulagebewehrung in getrennter Position abgerechnet.

Zulagenbewehrung laut Stahlliste in getrennter Position

e) Beton

Liefern und Einbauen von Beton "Elascor Floor" C 25/30, G8, LVB F 6,5, **Mindestschichtstärke 6 cm**. Oberflächengüte und Ebenheits-Toleranz gemäß DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 1, Spalte 14. Eine Betonüberdeckung von mind. 2 cm über dem höchsten Punkt der Grundbewehrung ist technisch erforderlich. Wird Auftraggeberseitig eine Zulagebewehrung vorgesehen, ist das gleiche Maß der Betonüberdeckung einzuhalten; entsprechende Mehrbetonmengen gelten als genehmigt.

**Menge, Pumptechnik, Schläuche zum Nachweis**

	Mehrbeton / Schichtdickenerhöhung gemäß Erfordernissen (1cm Mehrbeton je $\text{cm}^2$ ) im Mittel ** cm Mehr-Dicke über Soll-Dicke, gemäß HBV-Statik infolge gegebener Höhen-Lage der Balken	$\text{cm/m}^2$	€	€
--	---	-----------------	---	---

Pos.	Bauteilbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
—	<p>Höhenausgleich nach Patent und Lizenz elascon GmbH EPA 12153317.8  Höhenausgleichswinkel bis 7 cm seitlich als Abstellwinkel mittels Schussklammern gegen verrutschen sichern und alle 100 cm mittels Holzunge zusätzlich gegen Querdruck sichern  Bezugsadresse:  Elascon GmbH, Am Rosengarten 4f,  79183 Waldkirch, Tel: 07681/47 47 350</p>	_____ m <sup>2</sup>	_____ €	_____ €
—	<p>Gebundener Leichtausgleich  <b>Einbau Elasco Loft 250 R</b>, gem. Zulassung Z-23.11-2097, Brandklasse analog Zulassung - nicht brennbar A 2 -.  Max. 250 kg pro m<sup>3</sup>. Auf bauseits angegebenen Höhenquoten. Elasco Loft 250 R liefern, einbauen und feldweise für den weiteren Konstruktionsaufbau grob glätten. Bauseitig Saugschutz durch transparente Folie vorsehen.  Bezugsadresse:  Elascon GmbH, Am Rosengarten 4f,  79183 Waldkirch, Tel: 07681/47 47 350</p>	_____ m <sup>3</sup>	_____ €	_____ €
—	<p>Betonpumpe  Elascon Schlauchpumpe, Schlauchdurchmesser 65 mm, Körnung 0 - 16 mm  Abrechnung zum Stundennachweis</p>	_____ Std.	_____ €	_____ €
—	<p>Schlauch für Betonpumpe  Für einen Ausführungsabschnitt</p>	_____ m	_____ €	_____ €
—	<p>Reinigung Betonpumpe und Schläuche  (am Objekt nicht möglich)</p>	Pausch		_____ €

Pos.	Bauteilbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
_____	Zulagenbewehrung aus BST Stabstahl oder Bügel, 8 – 10 mm, liefern und einbauen, analog Stahlauszug.	_____ kg	_____ €	_____ €
_____	<b>Stundenlohnarbeiten</b> Hilfsarbeiter * zum Nachweis *	_____ Std	_____ €	_____ €
_____	<b>Stundenlohnarbeiten</b> Baufacharbeiten * zum Nachweis *	_____ Std	_____ €	_____ €
_____	<b>Stundenlohnarbeiten</b> Meister * zum Nachweis *	_____ Std	_____ €	_____ €
_____	Baubegleitender Ingenieur baubegleitender Ingenieur-Beratungstermin vor Ort, Ortstermin auf gesonderte Anforderung der Planungsbeteiligten. <u>Fahrzeit gilt als Arbeitszeit</u> * zum Nachweis *	_____ Std	_____ €	_____ €