

Qualifikationsverfahren 2018		F R E <small>FÉDÉRATION ROMANDE DES ENTREPRISES DE CHARPENTERIE D'ÉBÉNISTERIE ET DE MENUISERIE</small>	holzbauschweiz
Zimmermann EFZ / Zimmerin EFZ		Praktische Arbeit	Pos. 1.2
LÖSUNG	LÖSUNG	Kandidat Nr.	

Pos. 1.2 Materialliste
Zeit: 90 Minuten
Hilfsmittel: Formelbuch / Taschenrechner

Aufgabe 1:	<p>Erstellen Sie die Baustoffliste Holz zur Dachkonstruktion (Sparrenlage). Firstpfette und Fusspfetten BSH / Sichtsparren und Auswechslungen im Innenbereich sowie Aufschieblinge und Flugsparren im Vordachbereich DUO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Längenmasse werden aufgerundet auf den nächsten Zentimeter ► Sparrenlängen gemäss Schnittzeichnungen ► Auswechslungen mit Schwalbenschwanzverbindung, Längenzumass je 30 mm
Aufgabe 2:	<p>Erstellen Sie den Materialauszug für die Vordachschalung FI 20/135 mm N+K und die Holzfaserdämmplatte 60 mm (nur Dach). Mit Ihrem Materialauszug sollen diese Baustoffe bestellt werden können.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Vordachschalung Fichte 20/135 mm Nut + Kamm Verfügbare Längenmasse sind 4.50 m / 5.00 m / 5.50 m Die Längen sind voll nutzbar, der Verschnitt ist zu optimieren. ► Holzfaserdämmplatte 60 mm / Format 680 x 1880 mm mit Nut + Kamm. Bei den Öffnungen kann durchgemessen werden, kein Abzug für Bestellung. Es ist mit einem Verschnitt von 3% zu rechnen und es werden nur ganze Platten bestellt.
Aufgabe 3:	<p>Erstellen Sie die Baustoffliste Material für die Materialbereitstellung im Betrieb für folgende Positionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Stirnbretter aus Massivholzplatten 27 mm (Länge 5,00 m) ► Ortbretter aus Massivholzplatten 27 mm (Länge 5,00 m) ► Traufbretter konisch 24-50/140 mm (Länge 5,00 m) ► Insektenschutzgitter 60 mm breit (nur Traufbereich) (Länge 2,50 m) ► Konterlatten 60/60 mm (Länge 5,00 m) ► Konterlatten 60/100 mm (Länge 5,00 m) ► Ausgleichslattung Vordachbereich 40/60 mm (Länge 5,00 m) <p>Es werden nur ganze Längen (5.00 m bzw. 2.50 m) mitgenommen auf die Baustelle!</p>

Qualifikationsverfahren 2018

F R E
+ C
E M
FÉDÉRATION
ROMANDE
DES ENTREPRISES
DE CHARPENTERIE
D'ÉBÉNISTERIE
ET DE MENUISERIE

holzbauschweiz

Zimmermann EFZ / Zimmerin EFZ

Praktische Arbeit

Pos. 1.2

LÖSUNG

LÖSUNG

Kandidat Nr.

Baustoffliste Holz

Aufgabe 1

Sachbearbeiter.....

Datum

Nr	Benennung	Stück	Dimension in mm B x H		Länge in Meter	Bemerkungen
	BSH GL24h					
1	Firstpfette	1	140	380	14.40 m	BSH si
2	Fusspfette rechts	1	140	220	14.40 m	BSH si
3	Fusspfette links	1	140	220	4.93 m	BSH si
4	Fusspfette links	1	140	220	9.58 m	BSH si
	DUO-Balken C24					
5	Flugsparren	8	100	180	6.53 m	DUO C24 si
6	Aufschiebling kurz	30	100	180	2.03 m	DUO C24 si
7	Aufschiebling lang	6	100	180	2.89 m	DUO C24 si
8	Hauptsparren lang	33	100	200	5.29 m	DUO C24 si
9	Hauptsparren kurz	7	100	200	4.83 m	DUO C24 si
10	Dachfenster Wechsel	8	100	200	1.29 m	DUO C24 si
11	Dachfenster Füllholz	2	100	200	1.01 m	DUO C24 si

Qualifikationsverfahren 2018

F R E
+
C
E M
FÉDÉRATION
ROMANDE
DES ENTREPRISES
DE CHARPENTERIE
D'ÉBÉNISTERIE
ET DE MENUISERIE

holzbauschweiz

Zimmermann EFZ / Zimmerin EFZ

Praktische Arbeit

Pos. 1.2

LÖSUNG

LÖSUNG

Kandidat Nr.

Baustoffliste Material

Aufgabe 2 Materialbestellung

Sachbearbeiter.....

Datum

Nr.	Benennung	Stück	Länge	Breite	Dicke	Menge total
1	Vordachschalung					
	Giebel + längs Traufe	48	4.50 m	135 mm	20 mm	29.16 m ²
	längs Traufe	19	5.00 m	135 mm	20 mm	12.83 m ²
	längs Traufe	16	5.50 m	135 mm	20 mm	11.88 m ²
			Lösung BLAU		Total	53.87 m²
	Giebel	32	4.50 m	135 mm	20 mm	19.44 m ²
	längs Traufe	51	5.00 m	135 mm	20 mm	34.43 m ²
			Lösung ROT		Total	53.87 m²
	Giebel + längs Traufe	74	4.50 m	135 mm	20 mm	44.96 m ²
	längs Traufe	16	5.00 m	135 mm	20 mm	10.80 m ²
			Lösung GRÜN		Total	55.76 m²
2	Holzfaserdämmplatte					
	Format 680 x 1880 mm	111	1.88 m	0.68 m	60 mm	141.90 m ²

Baustoffliste Material

Aufgabe 3 Materialbereitstellung im Betrieb

Sachbearbeiter.....

Datum

Nr.	Benennung	Stück	Länge	Breite	Dicke	Menge total
	Stirnbretter	6	5.00	300 mm	27 mm	30 m ¹
	Ortbretter	6	5.00	200 mm	27 mm	30 m ¹
	Traubretter	6	5.00	140 mm	24 - 50	30 m ¹
	Insektenschutzgitter	12	2.50	60-80 mm		30 m ¹
	Konterlatten 60/60	52 bis 54	5.00			260 bis 270 m ¹
	Konterlatten 60/100	11	5.00			55 m ¹
	Ausgleichslattung 40/60	9	5.00			45 m ¹