

Neubau Mehrzweckgebäude Rünenberg

Berechnung Schnittholz- und Rundholzbedarf

Fertigprodukte					Schnittholz					Rundholz			Gesamt-Ausbeute
Bauteile	Holzart / Produkt	Breite mm	Höhe/Stärke mm	m3 Fertig	Schnittholz-Produkt roh	Faktor SH	Breite mm	Stärke mm	m3 SH	Rundholz-Produkt	Faktor RH	FM	Fertigprod./Rundh.
Stützen Fassadenebene	Buche Stabschichtholz GL40	160	320	4.6	Buche Latten otro	0.60	96	50	7.7	Buche B-BC, inkl. Rotkern	0.42	18.3	25%
Stützen Galerie	Fi/Ta BSH GL24/28	160	240	3.5	BSH Lamellen N	0.70	175	46	5.0	Fi/Ta B + B/C	0.55	9.1	39%
Hauptträger über MZH	Fi/Ta BSH GL24/28	160	1000	36.7	BSH Lamellen N	0.70	175	46	52.4	Fi/Ta B + B/C	0.55	95.3	39%
Träger über Bühne	Fi/Ta BSH GL24/28	160	480	5.1	BSH Lamellen N	0.70	175	46	7.3	Fi/Ta B + B/C	0.55	13.2	39%
Pfetten Garderobe/Technik	Fi/Ta BSH GL24/28	160	400	7.4	BSH Lamellen N	0.70	175	46	10.6	Fi/Ta B + B/C	0.55	19.2	39%
Balkenlage für HBV	Fi/Ta BSH GL24/28	160	360	26	BSH Lamellen N	0.70	175	46	37.1	Fi/Ta B + B/C	0.55	67.5	39%
Ständer Fassadenelemente	KVH/DUO/Trio C24	120	60	28.1	Duo-Lamellen I	0.70	135	30	40.1	Fi/Ta C	0.55	73.0	39%
Ständer Dachelemente	KVH/DUO/Trio C24	120	60	21.9	Duo-Lamellen I	0.70	135	30	31.3	Fi/Ta C	0.55	56.9	39%
Ständer Bereich Garderobe	KVH/DUO/Trio C24	260	120	20.3	Duo-Lamellen I	0.70	260	46	29.0	Fi/Ta C	0.55	52.7	39%
Ständer Bereich Flachdach	KVH/DUO/Trio C24	260	120	4.1	Duo-Lamellen I	0.70	260	46	5.9	Fi/Ta C	0.55	10.6	39%
Vordach Sticher	KVH/DUO/Trio C24	120	80	4.6	Duo-Lamellen I	0.70	120	46	6.6	Fi/Ta C	0.55	11.9	39%
	Total Leimholz			162.3	Total BSH- und DUO-Lamellen				233.0			427.9	38%
Latten Fassade	Dachlatten für UK	60	30	5.4	Latten Lutro	0.90	60	30	6.0	Fi/Ta C	0.60	10.0	54%
Konterlattung Dach	Doppellatten roh für UK	100	60	11.4	Latten Lutro	0.90	100	60	12.7	Fi/Ta C	0.60	21.1	54%
Dachlattung Dach (UK PVA)	Dachlatten roh für UK	100	40	7.6	Latten Lutro	0.90	100	40	8.4	Fi/Ta C	0.60	14.1	54%
Lattung Innenwände gehobelt	Latten gehobelt für UK	80	30	3.1	Latten otro	0.75	90	36	4.1	Fi/Ta C	0.60	6.9	45%
Lattung Decken gehobelt	Latten gehobelt für UK	60	40	5.4	Latten otro	0.75	70	46	7.2	Fi/Ta C	0.60	12.0	45%
	Total Latten für Unterkonstruktion			32.9	Total Latten für Konstruktion				38.4			64.1	51%
Fassadenverkleidung	Deckelschalung sägerroh (Trennbandsäge)	120 - 200	24	23.4	Parallelbretter II, lutro	0.85	120-200	50	27.5	Fi/Ta B + B/C	0.60	45.9	51%
Wandverkleidung innen genutet	Fi/Ta Wandtäfer N+K	?	20	10.1	Rohhobler I-II otro	0.70	?	24	14.4	Fi/Ta Schwachholz B	0.60	24.0	42%
Wandverkleidung Akustik	Fi/Ta Akustikriemen 4-s gehobelt	?	20	2.7	Rohhobler I-II otro	0.70	?	24	3.9	Fi/Ta Schwachholz B	0.60	6.4	42%
Akustikdecke	Fi/Ta Akustikriemen 4-s gehobelt	?	20	12.2	Rohhobler I-II otro	0.70	?	24	17.4	Fi/Ta Schwachholz B	0.60	29.0	42%
	Total Decken- und Wandverkleidung			48.4	Total Rohobler für Verkleidungen				63.2			105.4	46%
Total	Gesamttotal Fertigware			243.6	Gesamttotal Schnittholz				334.6	Gesamttotal Rundholz		597.3	40.8

Erstellt durch waldmarketing.ch, Stefan Vöggtli (tel. Rücksprache mit Andy Meier, Meier Holz AG)
Lupsingen, 30.11.2022