

Lizenznehmer: Markus Di Paolantonio, Holliger Consult GmbH, Epsach

Bauteilliste

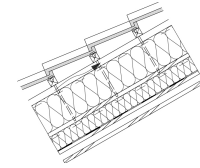
Auswertung ECO

Schrägdach								
ID	Code	Sortierung	Menge	Titel	UBP 2021 [Pt/ME a]	Summe [Pt/a]	UBP 2021	%
38	E1	FLEX E1-002	1 m ²	Schrägdach mit Glaswolle U=0.15		1'256.23	1'256.23	37.8
39	E1	FLEX E1-002	1 m ²	Schrägdach mit Steinwolle U=0.15		1'205.71	1'205.71	36.3
40	E1	FLEX E1-002	1 m ²	Schrägdach mit Zellulosedämmplatten U=0.15		859.40	859.40	25.9
Summe gesamt [Pt/a]							3'321.34	100.0
							Fläche (m ²) 1	
Kennwert UBP 2021 pro Fläche (Pt/m² Fläche a)							3'321.34	

Hinweis: Der Anwender ist für die Interpretation und für sämtliche Folgerungen selber verantwortlich. Der Herausgeber schliesst hiermit jegliche Haftung aus. Ausgeschlossen sind ebenfalls sämtliche Ansprüche aus allfälligen Schlussfolgerungen oder Empfehlungen Dritter.

Lizenznehmer: Markus Di Paolantonio, Holliger Consult GmbH, Epsach

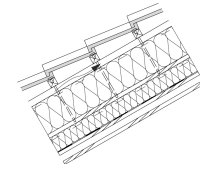
E1		Dächer									
FLEX E1-002		Schrägdach mit Glaswolle U=0.15									
Ausführung		Weichfaserplatte, ρ 150 [kg/m3], d 0.06 m, λ 0.08 W/mK Glaswolle ρ 60 [kg/m3], d 0.2 m, λ 0.04 W/mK Holzbalken 10/20cm [m1], d 0.2 m, λ 0.13 W/mK Glaswolle ρ 60 [kg/m3], d 0.08 m, λ 0.04 W/mK Holzlatte 60/80mm [m1], d 0.08 m, λ 0.13 W/mK Gipskartonplatte, d 0.012 m, λ 0.25 W/mK									
Beschrieb		Mittels Schaltfläche "Flex" zu materialisieren. Bitte die Masse von jeder Schicht kontrollieren.									
Bauteiltyp		A1 Dach gegen Aussenklima									
UBP 2021 Pt/m² a, KBOB/eco-bau/IPB 2009/1:2022 (In Bearbeitung)		1'263.31									
U-Wert W/m²K		0.15									
Nr.	Material / Schicht	Schichtdicke m	Lambda W/mK	Amortisationszeit a	Masse kg/m²	Erstellung		Entsorgung		Total pro Jahr	
						Pt/m²	%	Pt/m²	%	Pt/m² a	%
	Dacheindeckung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Ziegellattung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Konterlattung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Weichfaserplatte, ρ 150 [kg/m3]	0.06	0.08	40	9.0	10'620.00	21%	2'052.00	19%	316.80	25%
	Glaswolle ρ 60 [kg/m3]	0.2	0.04	60	12.0	22'200.00	44%	1'392.00	13%	393.20	31%
	Holzbalken 10/20cm [m1]	0.2	0.13	60	9.4	4'506.36	9%	6'308.90	57%	180.25	14%
	Glaswolle ρ 60 [kg/m3]	0.08	0.04	40	4.8	8'880.00	17%	556.80	5%	235.92	19%
	Holzlatte 60/80mm [m1]	0.08	0.13	40	2.3	103.83	0%	25.77	0%	3.24	0%
	Dampfbremse	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Gipskartonplatte	0.012	0.25	40	10.2	4'620.60	9%	735.42	7%	133.90	11%
	Wärmeübergang Hinterlüftung (Rsi 0.13 + Rse 0.08) [m2]	1	4.761904762	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
					48	50'930.79	83%	11'070.90	17%	1'263.31	100%



Hinweis: Der Anwender ist für die Interpretation und für sämtliche Folgerungen selber verantwortlich. Der Herausgeber schliesst hiermit jegliche Haftung aus. Ausgeschlossen sind ebenfalls sämtliche Ansprüche aus allfälligen Schlussfolgerungen oder Empfehlungen Dritter.

Lizenznehmer: Markus Di Paolantonio, Holliger Consult GmbH, Epsach

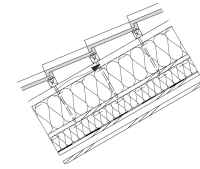
E1		Dächer									
FLEX E1-002		Schrägdach mit Steinwolle U=0.15									
Ausführung		Weichfaserplatte, ρ 150 [kg/m3], d 0.06 m, λ 0.08 W/mK Steinwolle ρ 60 [kg/m3], d 0.2 m, λ 0.04 W/mK Holzbalken 10/20cm [m1], d 0.2 m, λ 0.13 W/mK Steinwolle ρ 60 [kg/m3], d 0.08 m, λ 0.04 W/mK Holzlatte 60/80mm [m1], d 0.08 m, λ 0.13 W/mK Gipskartonplatte, d 0.012 m, λ 0.25 W/mK									
Beschrieb		Mittels Schaltfläche "Flex" zu materialisieren. Bitte die Masse von jeder Schicht kontrollieren.									
Bauteiltyp		A1 Dach gegen Aussenklima									
UBP 2021 Pt/m² a, KBOB/eco-bau/IPB 2009/1:2022 (In Bearbeitung)		1'205.71									
U-Wert W/m²K		0.15									
Nr.	Material / Schicht	Schichtdicke m	Lambda W/mK	Amortisationszeit a	Masse kg/m²	Erstellung		Entsorgung		Total pro Jahr	
						Pt/m²	%	Pt/m²	%	Pt/m² a	%
	Dacheindeckung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Ziegellattung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Konterlattung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Weichfaserplatte, ρ 150 [kg/m3]	0.06	0.08	40	9.0	10'620.00	22%	2'052.00	19%	316.80	26%
	Steinwolle ρ 60 [kg/m3]	0.2	0.04	60	12.0	20'040.00	42%	1'392.00	13%	357.20	30%
	Holzbalken 10/20cm [m1]	0.2	0.13	60	9.4	4'506.36	9%	6'308.90	57%	180.25	15%
	Steinwolle ρ 60 [kg/m3]	0.08	0.04	40	4.8	8'016.00	17%	556.80	5%	214.32	18%
	Holzlatte 60/80mm [m1]	0.08	0.13	40	2.3	103.83	0%	25.77	0%	3.24	0%
	Dampfbremse	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Gipskartonplatte	0.012	0.25	40	10.2	4'620.60	10%	735.42	7%	133.90	11%
	Wärmeübergang Hinterlüftung (Rsi 0.13 + Rse 0.08) [m2]	1	4.761904762	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
					48	47'906.79	82%	11'070.90	18%	1'205.71	100%



Hinweis: Der Anwender ist für die Interpretation und für sämtliche Folgerungen selber verantwortlich. Der Herausgeber schliesst hiermit jegliche Haftung aus. Ausgeschlossen sind ebenfalls sämtliche Ansprüche aus allfälligen Schlussfolgerungen oder Empfehlungen Dritter.

Lizenznehmer: Markus Di Paolantonio, Holliger Consult GmbH, Epsach

E1	Dächer
FLEX E1-002	Schrägdach mit Zellulosedämmplatten U=0.15
Ausführung	Weichfaserplatte, ρ 150 [kg/m3], d 0.06 m, λ 0.08 W/mK Zellulosedämmplatten ρ 70 [kg/m3], d 0.2 m, λ 0.044 W/mK Holzbalken 10/20cm [m1], d 0.2 m, λ 0.13 W/mK Zellulosedämmplatten ρ 70 [kg/m3], d 0.1 m, λ 0.044 W/mK Kantholz 60/100 mm [m1], d 0.1 m, λ 0.13 W/mK Gipskartonplatte, d 0.012 m, λ 0.25 W/mK
Beschrieb	Mittels Schalffläche "Flex" zu materialisieren. Bitte die Masse von jeder Schicht kontrollieren.
Bauteiltyp	A1 Dach gegen Aussenklima
UBP 2021	866.48
Pt/m² a, KBOB/eco-bau/IPB 2009/1:2022 (In Bearbeitung)	866.48
U-Wert W/m²K	0.15



Nr.	Material / Schicht	Schichtdicke m	Lambda W/mK	Amortisationszeit a	Masse kg/m²	Erstellung		Entsorgung		Total pro Jahr	
						Pt/m²	%	Pt/m²	%	Pt/m² a	%
	Dacheindeckung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Ziegellattung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Konterlattung	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Weichfaserplatte, ρ 150 [kg/m3]	0.06	0.08	40	9.0	10'620.00	38%	2'052.00	16%	316.80	37%
	Zellulosedämmplatten ρ 70 [kg/m3]	0.2	0.044	60	14.0	5'544.00	20%	2'282.00	18%	130.43	15%
	Holzbalken 10/20cm [m1]	0.2	0.13	60	9.4	4'506.36	16%	6'308.90	50%	180.25	21%
	Zellulosedämmplatten ρ 70 [kg/m3]	0.1	0.044	40	7.0	2'772.00	10%	1'141.00	9%	97.82	11%
	Kantholz 60/100 mm [m1]	0.1	0.13	40	3.2	232.99	1%	57.84	0%	7.27	1%
	Dampfbremse	0	0	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
	Gipskartonplatte	0.012	0.25	40	10.2	4'620.60	16%	735.42	6%	133.90	15%
	Wärmeübergang Hinterlüftung (Rsi 0.13 + Rse 0.08) [m2]	1	4.761904762	40	0.0	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
					53	28'295.95	72%	12'577.16	28%	866.48	100%

Hinweis: Der Anwender ist für die Interpretation und für sämtliche Folgerungen selber verantwortlich. Der Herausgeber schliesst hiermit jegliche Haftung aus. Ausgeschlossen sind ebenfalls sämtliche Ansprüche aus allfälligen Schlussfolgerungen oder Empfehlungen Dritter.