

Kalkulationsbeispiel eine Fassadendämmung mit Hanf - Dämmwolle

Fassade	Fassadenhöhe	4 m	Fläche:		
	Fassadenbreite	38 m		152 m ²	
	Stundenlohn	35,00 €			
		Anzahl	Einzelpreis	Gesamt	
01. Fassadengerüst		ggf			
Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten und Dacharbeiten, oberste Gerüstlage höhengerecht erstellen nach DIN 4420/4 Belagsbreite über 0,6 m, flächenbez. Nutzw. 2 kN/m ² Grundeinsatzzeit bis 4 Wochen					
02. Kanthölzer (Wandlattung) auf Mauerwerk		156 lfm	2,52 €	393,12 €	Kantholz
Kanthölzer auf Mauerwerk mit Fischer-Dübeln montieren.					
		156 lfm	5,54 €	863,83 €	SXR
Dübel: SXR 10x230; Anzahl gemäß Zulassung (ca. 2,2 /m ²)					
		156 lfm	18 min	1.638,00 €	Arbeit
Holz: 60 x 140; FiTaKi S 10; Feuchte max 18 %					
Wandlattung senkrecht; Abstand ca. 100 cm					
03. Sparschalung auf Wandlattung		51 m ²	5,24 €	265,49 €	Material
Sparschalung auf Holzunterkonstruktion (Wandlattung) aus rauen besäumten Brettern mit Schrauben montieren.					
		51 m ²	20 min	591,11 €	Arbeit
Holz: Dicke 20 mm; Breite ca. 100mm; Feuchte max 18 %					
Sparschalung quer; Abstand = Plattenmaß/2 (29 - 35 cm)					
04. Hanf-Dämmwolle zwischen Lattung		152 m ²	13,44 €	2.042,88 €	Material
Wärmedämmung aus Hanf-Dämmwolle, nicht druckbeansprucht, zwischen Lagerhölzer und Sparschalung setzungssicher einbauen.					
		152 m ²	8 min	709,33 €	Arbeit
Dämmdicke 160 mm (140+20)					
Dämmdichte: 50 kg/m ³					
05. Holzweichfaserplatten		152 m ²	9,05 €	1.375,60 €	Material
Holzweichfaserplatten liefern, auf Sparschalung befestigen und verleimen (kleben).					
		152 m ²	20 min	1.773,33 €	Arbeit
Qualität: steico-Universal 22 mm oder Äquivalentes					
06. Armierung von Wandflächen		152 m ²	3,62 €	550,24 €	Material
Armierungsmörtel, 5 mm dick, auf Holzweichfaserplatte auftragen, eben verziehen. Vor allen Öffnungsecken ca. 30 x 50 cm große Gewebestreifen in Nassmörtel eindrücken. Anschließend ganzflächig Armierungsgewebe, mit 10 cm Stoßüberlappung, einbetten.					
		152 m ²	22 min	1.950,67 €	Arbeit
Vor Weiterarbeit mind. 8 Tage trocknen lassen.					
Qualität: knauf; sakret oder Äquivalentes					
07. Putzbeschichtung im Außenbereich		ggf			
mit Tiefengrund und mit wetterbeständiger Farbe					
08. Armierung von Ecken		ggf			
Gewebeeckwinkel als Kantenschutz in Armierung einbauen					
09. Abdeckungen/Fensterbleche/Mauerabdeckbleche		ggf			
Regensicherer Abschluss der Fassadendämmung, Tropfkante mit nach unten umgelegter Falz und zusätzlich hinterer Aufkantung zur Wand liefern. Auf dem Untergrund fachgerecht befestigen und am Blechstoß vernieten.					
Gesamt				12.153,61 €	zzgl. MwSt
Preis je m²				79,96 €	zzgl. MwSt

Alle Preise sind Schätzungen und müssen beim Baustoffhandel aktuell angefragt werden.