

Schilderkosten- wijzer



Overzichtsbrochure met kostenvoorbeelden

2013

Inhoud

Inleiding	Blz 1
Kosten regionaal zien	Blz 1
Meteen aan de slag	Blz 1
Snel zoeken	Blz 2
Calculaties zien en aanpassen	Blz 2
Begroting maken online	Blz 3
Casadata in eigen software	Blz 3
Casadata kostenwijzer series	Blz 3
Van aanvraag tot offerte met Casadata	Blz 3
Cursussen	Blz 3
Colofon	Blz 3

Steenachtige buitenwand schilderen, bestaand	Blz 4
Houten bakgoot schilderen	Blz 6
Houten draairaam of vastglasraam schilderen	Blz 8
Houten vensterluik schilderen	Blz 10
Stalen gevelbeplating schilderen	Blz 12
Steenachtige buitenwand schilderen, nieuw	Blz 14
Houten buitenkozijn schilderen	Blz 16
Houten garagedeur schilderen	Blz 18
Steenachtig plafond buiten schilderen	Blz 20
Houten balk en gording binnen schilderen	Blz 22
Steenachtig of gestuct plafond sauzen	Blz 24
Houten trap, leuning of trapgat schilderen	Blz 26
Stenen of gestucte binnenwand sauzen	Blz 28
Houten stroken of dagkanten schilderen	Blz 30
Brandwerend isolatieglas aanbrengen	Blz 32
Gelaagd tweezijdig isolatieglas aanbrengen	Blz 34
Enkel glas door dun dubbel glas vervangen	Blz 36
Glasvezelbekleding op wand aanbrengen	Blz 38
Vloeibaar behang op plafond aanbrengen	Blz 40
Kantoor 2-laags, onderhoudschilderwerk	Blz 42
Vrijstaande woning, 3-laags, onderhoudschilderwerk	Blz 43
Galerijflats, 5-laags, onderhoudschilderwerk	Blz 44
Hotel-restaurant, 4-laags, onderhoudschilderwerk	Blz 45

Inleiding

Deze overzichtsbrochure Casadata Schilderkostenwijzer bevat kostenvoorbeelden met richtprijzen en calculaties van veel voorkomende schilder-, glaszet- en behangwerkzaamheden. Deze kostenvoorbeelden zijn een kleine selectie uit de uitgebreide informatie op www.casadata.nl. De richtprijzen zijn opdrachtgeversprijzen, die gedetailleerd zijn berekend met de uitvoeringstijden, de loonkosten zonder opslagen, verwerkte materialen en de bruto materiaalprijzen zonder inkoopkortingen.

Naast elke kostentabel staat als voorbeeld een specificatie van een complete kostencalculatie. Bij de 'Indirecte kosten en bedrijfsmarge' staan de bedragen voor algemene bedrijfskosten, winst en risico. Op de directe kosten is een toeslagpercentage van 37,5% toegepast. Alle bedragen zijn uitgedrukt in euro's.

Kosten regionaal zien

Dit boekje gaat uit van het prijsniveau in de regio Oost-Gelderland. Voor de richtprijzen en calculaties van uw eigen regio gaat u naar www.casadata.nl. Door een postcode op te geven, hebben alle richtprijzen en calculaties automatisch het kostenniveau van die regio.

**Meteen aan de slag**

Om het boekje handzaam te houden, zijn niet alle kostentabellen opgenomen. U kunt alle kostentabellen en calculaties zien na het inloggen op www.casadata.nl. Kies voor het gemak van casadata.nl en meldt u aan voor slechts € 125,- per jaar. Of neem een proefabonnement van 2 maanden voor slechts € 49,50. (Alle bedragen excl. btw)

Snel zoeken

Zoekt u andere informatie dan in dit boekje staat? Op www.casadata.nl gaat u snel naar een kostentabel via 'Zoeken'. Via trefwoorden of cijfers. Met de eerste twee cijfers van een tabelnummer zoekt u op vakdiscipline via STABU-hoofdstuk. Met het 3e en 4e cijfer tussen de puntjes zoekt u op gebouwonderdeel volgens de elemententabel van het NL/SfB-systeem.



Inloggen op www.casadata.nl

Na het inloggen kunt u alle kostentabellen en specificaties zien en downloaden en online begrotingen maken.



1. Inloggen



2. Gebruikersnaam en wachtwoord

Calculaties zien en aanpassen

Alle richtprijzen in de kostentabellen zijn gecalculeerd met alle directe kosten van arbeid en materiaal.


Op www.casadata.nl kunt u na het inloggen alle richtprijzen zien, calculaties opvragen met  en downloaden met  en deze aanpassen.

1. Tabel openen



2. Kostenspecificatie openen met 



3. Specificatie downloaden in Excel of spreadsheet met 



4. Specificatie kiezen



5. Alles aan te passen

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Tabel: Bitumineuze dakbedekking herstellen op basis van opbrengen van parkeren op laag van betonvloer, tot 10 m laag							
2								
3								
4								
5	Costeuropeaan	Declaratie	Overhead	Verhaal	Totaal	Costeuropeaan	Totaal	Costeuropeaan
6	Leverkosten	Praktisch opbrengen met arbeid 10	1 m2	0,00	0,00	35,0	1,00	
7	Materiaalkosten	Bitumineuze dakbedekking	1 m2		0,00	0,0	0,0	
8	Materiaalkosten	Tussendeck (beton) met arbeid 10	1 m2					
9	Overheadkosten	Overheadkosten						
10	Directe kosten	Directe kosten						
11								

Begroting maken online

Met alle richtprijzen in de kostentabellen kunt u meteen een eigen begroting maken. Door na het inloggen op www.casadata.nl in een kostentabel op een **+** klikken, voegt u alle gewenste calculatieregels aan uw eigen begroting online toe.

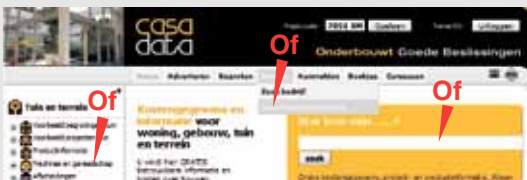
1. Nieuwe begroting of bestaande aanpassen



2. Extra venster opent met begroting



3. Tabel openen



4. Regel toevoegen aan begroting met **+**



5. Downloaden in Excel of spreadsheet



6. Verder werken in eigen Excel of spreadsheet

Casadata in eigen software

Met de Casadata kostengegevens kunt u ook in uw eigen software werken. Zodra uw software een import-routine bevat, kunt u direct via Casalink alle gegevens van een kostenwijzer in uw eigen programma importeren.

Meer informatie op www.casadata.nl onder Aanmelden - Met Casalink importeren.

Casadata overzichtsbrochures

Casadata publiceert de volgende overzichtsbrochures:

- Restauratiekostenwijzer,
- Bouwkostenwijzer,
- Schilderkostenwijzer,
- Installatiekostenwijzer,
- Tuinkostenwijzer.

Van aanvraag tot offerte, handig werken met Casadata

Als u meer in de praktijk bezig bent en niet dagelijks achter de computer of casadata.nl zit, kan het soms lastig zijn om daarvan alle gemakken goed te benutten. Na deze cursus van ruim 3 uur weet u hoe u snel en gemakkelijk met de computer een onderbouwde richtprijs of offerte kunt maken.

Casadata eendaagse cursussen

Casadata organiseert diverse eendaagse cursussen op verschillende locaties. Docenten uit de praktijk geven deze cursussen in nauwe samenwerking met gerenommeerde organisaties. Het actuele aanbod van alle cursussen vindt u op www.casadata.nl onder 'Cursus'.

Colofon

Dit boekje is een uitgave van Casadata CV. Copyright 2013 Casadata CV, alle rechten voorbehouden.

Casadata CV

Westendorpseweg 3a
7004 JD Doetinchem
www.casadata.nl
info@casadata.nl

Telefoon 0314 342 039
Fax 0315 642 876
Rabobank 105 486 477
KvK Arnhem 9159150

Gevelvlak, steenachtige buitenwand schilderen, beton, gemetseld of pleisterwerk, bestand (tabel 46.21.790)



Kosten in euro per eenheid				casadata				
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal	
+	Schilderwerk op gemetselde of betonnen buitenwand, gevelvlak of buitenpleisterwerk bijwerken en onderhouden, OSD 07	Plaatselijk verwijderen en bijwerken, 2x geheel muurverf aanbrengen	Gemetselde vlakke wand met volle voeg	m2	18,29	6,86	25,15	29,93
+			Gemetselde wand met terugliggende voeg	m2	19,93	7,47	27,40	32,61
+			Vlakke betonwand	m2	18,87	7,08	25,95	30,88
+			Wand van betonsteen blokken	m2	19,82	7,43	27,25	32,43
+			Buitenpleisterwerk	m2	16,65	6,24	22,90	27,25
+	Schilderwerk op gemetselde of betonnen buitenwand, gevelvlak of buitenpleisterwerk volledig vervangen door afbijten, OSD 10+	Verflagen geheel door afbijten verwijderen, 1x geheel voorstrijklaag en 2x geheel muurverf aanbrengen	Gemetselde vlakke wand met volle voeg	m2	43,68	16,38	60,05	71,47
+			Gemetselde wand met terugliggende voeg	m2	52,99	19,87	72,87	86,71
+			Vlakke betonwand	m2	39,37	14,76	54,13	64,42
+			Wand van betonsteen blokken	m2	43,13	16,18	59,31	70,58
+			Buitenpleisterwerk	m2	39,79	14,92	54,71	65,10

Specificaties tabel 46.21.790

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Schilderwerk buiten op gevelvlak met terugliggende voeg bijwerken en onderhouden (OSD 07)							
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Verwijderen d.m.v. schrappen - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,040	0,04	33,26	1,33
	Reinigen d.m.v. wassen/borstelen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,080	0,08	33,26	2,66
	Corrigeren d.m.v. repareren - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,077	0,08	33,26	2,56
	Grondlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,047	0,05	33,26	1,56
	Tussenlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,133	0,13	33,26	4,42
	Eindlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,163	0,16	33,26	5,42
	Subtotaal loonkosten				0,54		17,96
Materiaalkosten	Eén-component handreparatiemortel	0,020	kg			2,15	0,04
	Grondverf, acrylaat muurverf, waterafdonbaar, wit	0,022	ltr			10,60	0,23
	Tussenlaag, acrylaat muurverf, wit, waterafdonbaar	0,220	ltr			10,60	2,33
	Eindlaag, acrylaat muurverf, wit, waterafdonbaar	0,220	ltr			10,60	2,33
	Subtotaal materiaalkosten						4,94
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						22,90

Uitgangspunten kostentabel

Er is rekening mee gehouden, dat de buitenwand, het gevelvlak of het buitenpleisterwerk één kleur krijgt.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgman te Emst.

Dakgoot, houten bakgoot schilderen, afbranden, bestand (tabel 46.27.710)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Incl. BTW			
				Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge	Totaal	Eindtotaal		
+	Aangetast houtwerk bakgoot herstellen	OHR 02: aangetast hout verwijderen, houtreparatiemiddel aanbrengen	Al het houtwerk	stk	44,52	16,69	61,21	72,84	
+	Naden en scheuren in houtwerk bakgoot herstellen	OHR 05: naad of scheur uitfrezen en vullen	Al het houtwerk	stk	10,20	3,83	14,03	16,69	
+	Schilderwerk houtwerk van bakgoot met klossen volledig vervangen door afbranden	OHD 08: verlaag geheel verwijderen d.m.v. afbranden, 1x grondverf en 2x geheel dekverf aanbrengen	Tot 100 mm breed	m1	11,69	4,38	16,07	19,13	
+			100 - 200 mm breed	m1	15,27	5,73	21,00	24,99	
+			200 - 300 mm breed	m1	18,18	6,82	25,00	29,75	
+			Vanaf 300 mm breed	m2	43,46	16,30	59,75	71,10	
+		OHD 09: verlaag geheel verwijderen d.m.v. afbranden, 2x grondverf en 2x geheel dekverf aanbrengen	Tot 100 mm breed	m1	13,43	5,04	18,47	21,98	
+			100 - 200 mm breed	m1	17,38	6,52	23,90	28,45	
+			200 - 300 mm breed	m1	20,59	7,72	28,32	33,70	
+			Vanaf 300 mm breed	m2	50,36	18,89	69,25	82,41	

Specificaties tabel 46.27.710

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Houtwerk van bakgoot (met klossen), 200 - 300 mm, volledig vervangen schilderwerk (OHD 09, afbranden)							casadata
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 1,00 m1							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Opzuiveren - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,035	0,04	33,26	1,16
	Verwijderen d.m.v. afbranden - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,267	0,27	33,26	8,88
	Licht schuren (machinaal) - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,037	0,04	33,26	1,23
	1e grondlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,070	0,07	33,26	2,33
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,023	0,02	33,26	0,77
	2e grondlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,070	0,07	33,26	2,33
	Tussenlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,067	0,07	33,26	2,23
	Eindlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,077	0,08	33,26	2,56
	Subtotaal loonkosten				0,65		21,49
Materiaalkosten	Grondverf 1e laag, hoogvullend alkyd, wit	0,025	ltr			19,40	0,49
	Stoppasta	0,020	kg			5,50	0,11
	Grond- en overgrondverf, wit, hoogvullend alkyd, 2e laag	0,025	ltr			18,70	0,47
	Tussenlaag, dekkend alkyd, in kleur	0,025	ltr			30,00	0,75
	Eindlaag, dekkend alkyd, kleur	0,025	ltr			30,00	0,75
	Subtotaal materiaalkosten						2,56
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						24,05

Uitgangspunten kostentabel

Bij naden en scheuren herstellen is uitgegaan van van een scheur of naad tot 300 mm lang per stuk.

Bij het schilderen is er rekening mee gehouden, dat het houtwerk van de goot één kleur krijgt.

Bij het volledig vervangen van het schilderwerk wordt het geheel behandeld met een vochtregulerende verf.

Voor de btw is uitgegaan van het hoge tarief.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Buitenraam, houten buitenraam schilderen, bestand (tabel 46.31.727)



Kosten in euro per eenheid							casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge	Totaal	Eindtotaal	
+	Raamhout van draairaam buiten herstellen	OHR 02: aangetast hout verwijderen, houtreparatiemiddel aanbrengen	Twee-componenten houtreparatiemiddel	stk	44,52	16,69	61,21	72,84
+		OHR 05: naad of scheur uitzfreen en vullen	Twee-componenten vulmassa	stk	10,20	3,83	14,03	16,69
+	Bijwerken liggend buitenschilderwerk houten draairaam met 3 diktekanten	OHD 02: liggend werk plaatselijk schrap, 1x bijwerken grondverf en 1x dekverf aanbrengen	3 diktekanten, tot 100 mm breed	m1	3,43	1,29	4,72	5,62
+			3 diktekanten, 100 - 200 mm breed	m1	4,26	1,60	5,86	6,98
+			Glasroede	m1	4,74	1,78	6,52	7,76
+	Bijwerken en onderhouden buitenschilderwerk op houten draairaam met 3 diktekanten	OHD 05: verlaag plaatselijk verwijderen, 2x grondverf bijwerken en 1x geheel dekverf aanbrengen	3 diktekanten tot 100 mm breed	m1	3,86	1,45	5,31	6,32
+			3 diktekanten, 100 - 200 mm breed	m1	4,81	1,80	6,62	7,87
+			Glasroede	m1	5,01	1,88	6,89	8,20
+		OHD 03: verlaag plaatselijk bijwerken en 1x geheel grondverf en 1x geheel dekverf aanbrengen	3 diktekanten, tot 100 mm breed	m1	5,15	1,93	7,09	8,43
+			3 diktekanten, 100 - 200 mm breed	m1	6,39	2,40	8,79	10,46
+			Glasroede	m1	6,48	2,43	8,91	10,60

Specificaties tabel 46.31.727

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Houten gevelraam, 3 diktekanten < 100 mm, volledig vervangen schilderwerk (OHD 09, afbranden).							
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m ¹							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Verwijderen d.m.v. afbranden - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,108	0,11	33,26	3,59
	Opzuiveren - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,010	0,01	33,26	0,33
	Licht schuren (machinaal) - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,015	0,02	33,26	0,50
	1e grondlaag, dekkend alkyd, inclusief sponning - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,055	0,06	33,26	1,83
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,008	0,01	33,26	0,27
	2e grondlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,055	0,06	33,26	1,83
	Tussenlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,055	0,06	33,26	1,83
	Eindlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m ¹	0,065	0,07	33,26	2,16
	Subtotaal loonkosten				0,37		12,34
Materiaalkosten	Grondverf 1e laag, hoogvullend alkyd, wit	0,008	ltr			19,40	0,16
	Stoppasta	0,010	kg			5,50	0,06
	Grond- en overgrondverf, wit, hoogvullend alkyd, 2e laag	0,008	ltr			18,70	0,15
	Tussenlaag, dekkend alkyd, in kleur	0,008	ltr			30,00	0,24
	Eindlaag, dekkend alkyd, kleur	0,008	ltr			30,00	0,24
	Subtotaal materiaalkosten						0,84
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						13,18

Uitgangspunten kostentabel

Bij naden en scheuren herstellen is uitgegaan van van een scheur of naad tot 300 mm lang per stuk. Bij het schilderen is er rekening mee gehouden, dat het raamhout één kleur krijgt en het kozijn een afwijkende kleur. Bij het volledig vervangen van het schilderwerk wordt het geheel behandeld met een vochtregulerende verf. Voor de btw is uitgegaan van het hoge tarief.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief vervangen beglazing, klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Vensterluik, houten vensterluik schilderen (met afbranden), bestaand (tabel 46.31.735)



Kosten in euro per eenheid		casadata						
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Totaal	Ind. BTW	
				Directe kosten	Indirecte kosten			
+	Bestaand schilderwerk van houten gevelluik volledig vervangen door afbranden	OHD 09: geheel afbranden verflaag, 2x geheel grondverf en 2x geheel dekverf aanbrengen	Glad gevelluik	m2	38,65	14,49	53,15	63,25
+		Opgeklampt gevelluik	m2	55,61	20,85	76,46	90,98	
+		OHD 08: verflaag geheel afbranden, 1x geheel grondverf en 2x geheel dekverf aanbrengen	Glad gevelluik	m2	33,63	12,61	46,24	55,03
+		Opgeklampt gevelluik	m2	49,10	18,41	67,52	80,34	
+	Bijwerken en onderhouden bestaand schilderwerk op houten vensterluik	OHD 05: verflaag plaatselijk verwijderen, 2x grondverf verwijderen en 1x geheel dekverf aanbrengen	Glad gevelluik	m2	12,11	4,54	16,66	19,82
+		Opgeklampt gevelluik	m2	16,83	6,31	23,14	27,53	
+		OHD 03: verflaag plaatselijk bijwerken, 1x geheel grondverf en 1x geheel dekverf aanbrengen	Glad gevelluik	m2	16,80	6,30	23,10	27,49
+		Opgeklampt gevelluik	m2	21,61	8,10	29,71	35,35	

Specificaties tabel 46.31.735

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Schilderwerk houten opgeklampt gevelluik bijwerken en onderhouden (OHD 03)							
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Verwijderen d.m.v. schrappen - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,033	0,03	33,26	1,10
	Reinigen d.m.v. wassen/schuren - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,100	0,10	33,26	3,33
	Grondlaag, dekkend alkyd - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,058	0,06	33,26	1,93
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,045	0,05	33,26	1,50
	Tussenlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,175	0,18	33,26	5,82
	Eindlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,195	0,20	33,26	6,49
	Subtotaal loonkosten				0,61		20,16
Materiaalkosten	Grondverf, sneldrogend, alkyd, buiten, wit	0,010	ltr			18,70	0,19
	Stoppasta	0,090	kg			5,50	0,50
	Tussenlaag, dekkend alkyd, wit	0,088	ltr			19,40	1,71
	Eindlaag, dekkend alkyd, wit	0,088	ltr			24,95	2,20
	Subtotaal materiaalkosten						4,58
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						24,74

Uitgangspunten kostentabel

Er is rekening mee gehouden, dat het houten gevelluik één kleur krijgt. Bij het volledig vervangen van het schilderwerk wordt het geheel behandeld met een vochtregulerende verf. Voor de btw is uitgegaan van het hoge tarief.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Gevelbeplating of bekleding schilderen, staal, bestand (tabel 46.41.701)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW			Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal		
+ Bijwerkbeurt van metalen gevelbekleding of buitenbeplating, OMS 02	Plaatselijk bijwerken met primer, 1x plaatselijk tussenlaag, 1x geheel dekverf	Vlak, tot 100 mm breed	m1	4,54	1,70	6,24	7,43		
+		Vlak, 100 - 200 mm breed	m1	6,19	2,32	8,51	10,13		
+		Vlak, vanaf 300 mm breed	m2	17,86	6,70	24,55	29,22		
+		Geprofileerd, vanaf 300 mm breed	m2	22,05	8,27	30,33	36,09		
+ Schilderbeurt van metalen gevelbekleding of buitenbeplating, OMS 03	Plaatselijk 2x bijwerken primer, 1x geheel tussenlaag, 1x geheel dekverf	Vlak, tot 100 mm breed	m1	5,54	2,08	7,62	9,07		
+		Vlak, 100 - 200 mm breed	m1	7,56	2,84	10,40	12,38		
+		Vlak, vanaf 300 mm breed	m2	22,48	8,43	30,90	36,78		
+		Geprofileerd, vanaf 300 mm breed	m2	29,02	10,88	39,91	47,49		
+ Schilderwerk van metalen gevelbekleding of buitenbeplating volledig vervangen door afbijten, OMS 07	Geheel verlaag afbijten, 2x primer, 1x tussenlaag, 1x dekverf	Vlak, tot 100 mm breed	m1	8,85	3,32	12,17	14,49		
+		Vlak, 100 - 200 mm breed	m1	11,57	4,34	15,91	18,93		
+		Vlak, vanaf 300 mm breed	m2	40,38	15,14	55,52	66,07		
+		Geprofileerd, vanaf 300 mm breed	m2	51,10	19,16	70,26	83,61		

Specificaties tabel 46.41.701

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Schilderwerk van metalen vlakke buitenbeplating onderhouden en bijwerken, vanaf 300 mm breed (OMS 03)							Totaal Kosten
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Verwijderen d.m.v. schrappen - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,038	0,04	33,26	1,26
	Reinigen d.m.v. wassen/schuren - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,075	0,08	33,26	2,49
	Ontroesten en primeren - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,183	0,18	33,26	6,09
	Grondlaag, anti-corrosie - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,053	0,05	33,26	1,76
	Tussenlaag, dekkend - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,127	0,13	33,26	4,22
	Eindlaag, dekkend - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,140	0,14	33,26	4,66
	Subtotaal loonkosten					0,62	
Materiaalkosten	Grondlaag, corrosiewerende primer, alkydhars, wit	0,009	ltr			17,50	0,16
	Grondlaag 2e laag, corrosiewerende primer, alkydhars, wit	0,008	ltr			17,50	0,14
	Tussenlaag, dekkend alkyd, in kleur	0,080	ltr			30,00	2,40
	Eindlaag, dekkend alkyd, kleur	0,080	ltr			30,00	2,40
	Subtotaal materiaalkosten						
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						25,59

Uitgangspunten kostentabel

Er is gerekend met een verfsysteem met hoogglans verf. Het bijwerken vindt plaats tot maximaal tien procent van het oppervlak. Voor de btw is uitgegaan van het hoge tarief.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief herstelwerkzaamheden aan de beplating of bekleding, klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Gevelvlak, steenachtige buitenwand schilderen, beton, gemetseld of gepleisterd, nieuw (tabel 46.21.293)



Kosten in euro per eenheid				CASO data			
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Incl. BTW	
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal
+	Nieuw schilderwerk op gemetselde of betonnen buitenwand, gevelvlak of buitenpleisterwerk aanbrengen	Gemetselde vlakke wand met volle voeg	m2	13,95	5,23	19,18	22,83
+		Gemetselde wand met terugliggende voeg	m2	15,99	5,99	21,98	26,16
+		Vlakke betonwand	m2	12,96	4,86	17,83	21,21
+		Wand van betonsteen blokken	m2	16,32	6,12	22,44	26,70
+		Buitenpleisterwerk	m2	13,08	4,91	17,99	21,41
+	NSD 02V: borstelen, 1x geheel voorstrijklaag, plaatselijk repareren en 2x geheel muurverf	Gemetselde vlakke wand met volle voeg	m2	18,51	6,94	25,46	30,29
+		Gemetselde wand met terugliggende voeg	m2	21,10	7,91	29,02	34,53
+		Vlakke betonwand	m2	18,64	6,99	25,63	30,50
+		Wand van betonsteen blokken	m2	21,52	8,07	29,59	35,21
+		Buitenpleisterwerk	m2	17,51	6,57	24,07	28,65

Specificaties tabel 46.21.293

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Nieuw stenen gevelvlak of buitenwand schilderen, gemetseld met terugliggende voeg, NSD 02							CASA data
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Borstelen (handmatig) - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,080	0,08	33,26	2,66
	Ondergrond repareren - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,030	0,03	33,26	1,00
	Grondlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,133	0,13	33,26	4,42
	Eindlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,163	0,16	33,26	5,42
	Subtotaal loonkosten				0,41		13,51
Materiaalkosten	Eén-component handreparatiemortel	0,025	kg			2,15	0,05
	Grondverf, acrylaat muurverf, waterafdonbaar, wit	0,220	ltr			10,60	2,33
	Eindlaag, acrylaat muurverf, wit, waterafdonbaar	0,220	ltr			10,60	2,33
	Subtotaal materiaalkosten						4,72
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						18,22

Uitgangspunten kostentabel

Er is ervan uitgegaan, dat het gevelvlak of het buitenpleisterwerk één kleur krijgt. Gerekend is met een witte muurverf.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Buitenkozijn, houten buitenkozijn met vlak oppervlak schilderen, nieuw (tabel 46.31.265)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Totaal	Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge				
+ Nieuw houten buitenkozijn schilderen	NHD 01: bijwerken grondverf en 1x geheel dekverf aanbrengen	Kozijnhout tot 100 mm breed	m1	2,98	1,12	4,10	4,88		
+		Kozijnhout 100 - 200 mm breed	m1	3,72	1,39	5,11	6,08		
+		Kozijnhout 200 - 300 mm breed	m1	4,35	1,63	5,98	7,12		
+		Kozijnhout vanaf 300 mm breed	m2	11,99	4,50	16,49	19,63		
+ Nieuw houten buitenkozijn schilderen	NHD 02: bijwerken grondverf en 2x geheel dekverf aanbrengen	Kozijnhout tot 100 mm breed	m1	4,58	1,72	6,30	7,50		
+		Kozijnhout 100 - 200 mm breed	m1	5,61	2,10	7,72	9,18		
+		Kozijnhout 200 - 300 mm breed	m1	6,49	2,44	8,93	10,63		
+		Kozijnhout vanaf 300 mm breed	m2	17,60	6,60	24,20	28,80		

Specificaties tabel 46.31.265

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:							CASD data
Nieuw houten gevelkozijn, kozijnhout vlak, 200 - 300 mm. (NHD 01)							
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 1,00 m1							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Reinigen d.m.v. wassen/schuren - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,025	0,03	33,26	0,83
	Grondlaag, dekkend alkyd, inclusief sponning - 10% oppervlakte	1,00	m1	0,018	0,02	33,26	0,60
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,017	0,02	33,26	0,57
	Eindlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,070	0,07	33,26	2,33
	Subtotaal loonkosten				0,13		4,32
Materiaalkosten	Grondverf, sneldrogend, alkyd, buiten, wit	0,002	ltr			18,70	0,04
	Stoppasta	0,030	kg			5,50	0,17
	Eindlaag, dekkend alkyd, wit	0,020	ltr			24,95	0,50
	Subtotaal materiaalkosten						0,70
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						5,03

Uitgangspunten kostentabel

Er is rekening mee gehouden, dat het kozijnhout één kleur krijgt en het raamhout een afwijkende kleur. Het schilderen van het raam en het kozijn in een verschillende kleur heeft geen groot effect op de kosten.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Garagedeur, houten garagedeur schilderen, nieuw (tabel 46.31.271)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW			Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge	Totaal	Eindtotaal		
+ Bijwerken grondverf en 1x geheel dekverf aanbrengen op houten garagedeur	NHD 01	Geprofileerde garagedeur	m2	16,33 ?	6,12 ?	22,45	26,72 ?		
+ Bijwerken grondverf, 1x geheel grondverf en 1x geheel dekverf aanbrengen op houten garagedeur	NHD 02	Geprofileerde garagedeur	m2	24,11 ?	9,04 ?	33,15	39,45 ?		

Specificaties tabel 46.31.271

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Nieuwe houten garagedeur schilderen, kantel/geprofileerd. (NHD 01)							CASD data
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Reinigen d.m.v. wassen/schuren - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,125	0,13	33,26	4,16
	Grondlaag, dekkend alkyd, inclusief sponning - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,070	0,07	33,26	2,33
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,045	0,05	33,26	1,50
	Eindlaag, dekkend alkyd - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,235	0,24	33,26	7,82
	Subtotaal loonkosten				0,48		15,80
Materiaalkosten	Grondverf, sneldrogend, alkyd, buiten, kleur	0,009	ltr			22,45	0,20
	Stoppasta	0,066	kg			5,50	0,36
	Eindlaag, dekkend alkyd, kleur	0,080	ltr			30,00	2,40
	Subtotaal materiaalkosten						2,97
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						18,77

Uitgangspunten kostentabel

Er is rekening mee gehouden, dat de garagedeur één kleur krijgt.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Plafond buiten of luifel schilderen, steenachtig, nieuw (tabel 46.45.279)



Kosten in euro per eenheid				Excl. BTW		Incl. BTW		
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal	
+	Schilderwerk op steenachtig buitenplafond of luifel aanbrengen	NSD 02: borstelen, plaatselijk repareren en 2x geheel muurverf	In wit op vlak oppervlak	m2	14,55 ?	5,45 ?	20,00	23,80 i
+			In kleur op vlak oppervlak	m2	15,29 ?	5,73 ?	21,02	25,01 i
+		NSD 02V: borstelen, 1x geheel voorstrijklaag, plaatselijk repareren en 2x geheel muurverf	In wit op vlak oppervlak	m2	20,91 ?	7,84 ?	28,76	34,22 i
+			In kleur op vlak oppervlak	m2	21,65 ?	8,12 ?	29,78	35,43 i

Specificaties tabel 46.45.279

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Nieuw stenen buitenplafond of luifel schilderen in wit, vlak, NSD 02V							Totaal Kosten
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Borstelen (handmatig) - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,133	0,13	33,26	4,42
	Grondlaag, voorstrijk watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,030	0,03	33,26	1,00
	Ondergrond repareren - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,150	0,15	33,26	4,99
	Grondlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,103	0,10	33,26	3,43
	Eindlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,103	0,10	33,26	3,43
	Subtotaal loonkosten				0,52		17,26
Materiaalkosten	Eén-component handreparatiemortel	0,030	kg			2,15	0,06
	Vorstrijkmiddel, watergedragen	0,300	ltr			7,35	2,21
	Grondverf, acrylaat muurverf, waterafdonbaar, wit	0,200	ltr			10,60	2,12
	Eindlaag, acrylaat muurverf, wit, waterafdonbaar	0,200	ltr			10,60	2,12
	Subtotaal materiaalkosten						6,51
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						23,77

Uitgangspunten kostentabel

Er is ervan uitgegaan, dat het buitenplafond of de luifel één kleur krijgt.

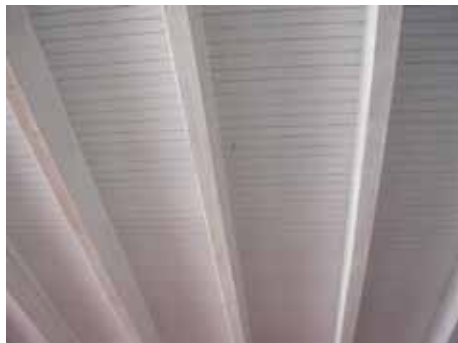
Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Dak, houten balken en gordingen binnen schilderen, bestaand (tabel 46.27.708)



Kosten in euro per eenheid				Excl. BTW		Incl. BTW	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal
+ Houten balken en gordingen binnen transparant beitsen, OHT 50	Plaatselijk afbijten, 1x bijwerken transparant, 2x geheel transparant aanbrengen	Zijdeglanzende beschermlak	m2	13,13 ?	4,93 ?	18,06	21,49 ?
+		Polyurethaan beits	m2	13,52 ?	5,07 ?	18,59	22,12 ?
+ Houten balken en gordingen binnen dekkend schilderen, OHD 53	Plaatselijk schrappen, 1x bijwerken en plamuren, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf aanbrengen	In wit	m2	21,88 ?	8,21 ?	30,09	35,80 ?
+		In kleur	m2	22,72 ?	8,52 ?	31,24	37,18 ?

Specificaties tabel 46.27.708

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Houten balken en gordingen binnen met transparante polyurethaan beits schilderen, OHT 50, plaatselijk afbijten, 1x bijwerken transparante beits, 2x geheel transparante beits							CASA data
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Verwijderen d.m.v. afbijten - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,020	0,02	33,26	0,67
	Reinigen d.m.v. wassen/schuren - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,075	0,08	33,26	2,49
	Grondlaag, transparant acryl - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,042	0,04	33,26	1,40
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,042	0,04	33,26	1,40
	Tussenlaag, transparant acryl - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,084	0,08	33,26	2,79
	Eindlaag, transparant acryl - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,088	0,09	33,26	2,93
	Subtotaal loonkosten				0,35		11,68
Materiaalkosten	Afbijtmiddel, op basis van methyleenchloride	0,020	ltr			9,15	0,18
	Transparante afwerking voor binnen, polyurethaan waterverduunbaar	0,009	ltr			24,25	0,22
	Stoppasta	0,080	kg			5,50	0,44
	Transparante afwerking voor binnen, polyurethaan waterverduunbaar	0,120	ltr			24,25	2,91
	Subtotaal materiaalkosten						3,75
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						15,43

Uitgangspunten kostentabel

Er is rekening mee gehouden, dat de balken en gordingen één kleur krijgen.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgman te Emst.

Plafond binnen, steenachtig of gestuct plafond sauzen, bestand (tabel 46.45.743)



Kosten in euro per eenheid				Excl. BTW		Incl. BTW	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal
+ Steenachtig plafond sauzen	OSD 54: 1x bijwerken en 1x geheel muurverf aanbrengen	In wit	m2	11,24	4,21	15,45	18,39
+		In kleur	m2	12,12	4,54	16,66	19,83
+	OSD 55: 1x bijwerken en 2x geheel muurverf aanbrengen	In wit	m2	14,85	5,57	20,42	24,30
+		In kleur	m2	15,80	5,92	21,72	25,85
+ Steenachtig plafond sauzen met structuurverf	OSD 58: 1x bijwerken en 2x geheel structuurverf	In wit	m2	21,73	8,15	29,88	35,56
+		In kleur	m2	22,43	8,41	30,84	36,70
+ Steenachtig plafond sauzen met multikleur muurverf	OSD 57: 1x bijwerken, 1x geheel muurverf en 1x geheel multikleur muurverf	In kleur	m2	17,01	6,38	23,38	27,82
+ Zuigend of verontreinigd steenachtig plafond sauzen	OSD 54+: 1x bijwerken, 1x geheel voorstrijken, 1x geheel muurverf aanbrengen	In wit	m2	15,74	5,90	21,64	25,76
+		In kleur	m2	16,19	6,07	22,26	26,48
+	OSD 55+: 1x bijwerken, 1x geheel voorstrijken, 2x geheel muurverf aanbrengen	In wit	m2	20,46	7,67	28,14	33,48
+		In kleur	m2	20,61	7,73	28,34	33,73

Specificaties tabel 46.45.743

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Steenachtig plafond sauzen met structuurverf in wit, OSD 58, 1x corrigeren en 2x geheel structuurverf							CASD data
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Verwijderen d.m.v. schrappen - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,040	0,04	33,26	1,33
	Reinigen d.m.v. wassen/borstelen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,060	0,06	33,26	2,00
	Corrigeren d.m.v. repareren - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,070	0,07	33,26	2,33
	Tussenlaag, structuurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,225	0,23	33,26	7,48
	Eindlaag, structuurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,233	0,23	33,26	7,75
	Subtotaal loonkosten				0,63		20,89
Materiaalkosten	Vulmiddel	0,010	kg			7,00	0,07
	Tussenlaag, acrylaat structuurverf voor binnen, wit, waterafdundbaar	0,250	ltr			8,60	2,15
	Eindlaag, acrylaat structuurverf voor binnen, wit, waterafdundbaar	0,250	ltr			8,60	2,15
	Subtotaal materiaalkosten						4,37
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						25,26

Uitgangspunten kostentabel

Er is uitgegaan van een ondergrond, die redelijk goed is en slechts kleine reparaties vergt. Voor het bijwerken is gerekend met 10 procent van het te schilderen oppervlak.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Trap, leuning of trapgataftimmering binnen schilderen, hout, nieuw (tabel 46.24.211)



Kosten in euro per eenheid				Excl. BTW			Ind. BTW
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal
+ Nieuwe houten trapboom, trapspil of trap treden binnen schilderen	NHD 51: 1x bijwerken grondverf, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf aanbrengen	In wit	m2	19,38	7,27	26,65	31,71
+		In kleur	m2	20,22	7,58	27,80	33,08
+ Nieuwe houten trapleuning binnen schilderen	NHD 51: 1x bijwerken grondverf, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf aanbrengen	Geprofileerd, 100 tot 200 mm, in wit	m1	8,05	3,02	11,07	13,17
+		Geprofileerd, 100 tot 200 mm, in kleur	m1	8,30	3,11	11,41	13,58
+ Nieuwe houten aftimmering trapgat schilderen	NHD 51: 1x bijwerken grondverf, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf aanbrengen	Vlakke aftimmering, in wit	m2	19,38	7,27	26,65	31,71
+		Vlakke aftimmering, in kleur	m2	20,22	7,58	27,80	33,08
+		Geprofileerde aftimmering, in wit	m2	24,19	9,07	33,27	39,59
+		Geprofileerde aftimmering, in kleur	m2	25,12	9,42	34,54	41,10
+ Nieuwe houten trapgataftimmering binnen schilderen	NHD 52: 1x bijwerken grondverf, 1x geheel plamuren, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf aanbrengen	Vlakke aftimmering, in wit	m2	24,77	9,29	34,06	40,53
+		Vlakke aftimmering, in kleur	m2	25,61	9,60	35,22	41,91
+		Geprofileerde aftimmering, in wit	m2	30,64	11,49	42,12	50,13
+		Geprofileerde aftimmering, in kleur	m2	31,56	11,83	43,39	51,64

Specificaties tabel 46.24.211

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:							CASA data
Nieuwe houten trapboom, trapspil of traptreden schilderen in kleur, NHD 51, 1x bijwerken grondverf, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf							
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Reinigen d.m.v. wassen/schuren - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,075	0,08	33,26	2,49
	Grondlaag, dekkend acryl, inclusief sponning - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,042	0,04	33,26	1,40
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,042	0,04	33,26	1,40
	Corrigeren d.m.v. plamuren, acrylaat - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,067	0,07	33,26	2,23
	Licht schuren plamuurlaag (handmatig) - 10% oppervlakte	1,00	m2	0,020	0,02	33,26	0,67
	Grondlaag, dekkend acryl, inclusief sponning - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,127	0,13	33,26	4,22
	Eindlaag, dekkend acryl - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,133	0,13	33,26	4,42
	Subtotaal loonkosten				0,51		16,83
Materiaalkosten	Grondverf, watergedragen pu-dispersie, kleur	0,009	ltr			26,60	0,24
	Stoppasta	0,080	kg			5,50	0,44
	Watergedragen plamuur voor binnen	0,060	kg			11,00	0,66
	Grondverf, watergedragen pu-dispersie, kleur	0,080	ltr			26,60	2,13
	Eindlaag, dekkend watergedragen polyurethaan, kleur	0,080	ltr			33,60	2,69
	Subtotaal materiaalkosten						6,16
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						22,99

Uitgangspunten kostentabel

Er is rekening mee gehouden, dat de onderdelen van de trap, de trapleuning of de trapgat aftimmering één kleur krijgen. Er is uitgegaan van watergedragen verfsystemen op basis van polyurethaan dispersie.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Binnenwand, steenachtige binnenwand of gestucte muur sauzen, nieuw (tabel 46.42.211)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW			Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal		
+	Nieuwe steenachtige binnenwand sauzen	NSD 51v: 1x voorstrijken en 1x geheel grondlaag, aflakken en 1x multicolour muurverf aanbrengen	In meerkleuren muurverf	m2	23,56	8,84	32,40	38,55	
+		NSD 55v: 1x voorstrijken en 2x geheel muurverf aanbrengen	Normale binnenwand, in wit	m2	19,50	7,31	26,82	31,91	
+			Normale binnenwand, in kleur	m2	20,24	7,59	27,84	33,13	
+			Vlakke binnenwand, in wit	m2	17,59	6,60	24,19	28,78	
+			Vlakke binnenwand, in kleur	m2	18,33	6,87	25,20	29,99	
+			Gestucte binnenwand, in wit	m2	19,50	7,31	26,82	31,91	
+			Gstucte binnenwand, in kleur	m2	20,24	7,59	27,84	33,13	

Specificaties tabel 46.42.211

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:							
Nieuwe steenachtige binnenwand sauzen in meerkleuren muurverf, NSD 51v							
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Borstelen (handmatig) - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,133	0,13	33,26	4,42
	Grondlaag, voorstrijk waterafdonbaar - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,150	0,15	33,26	4,99
	Grondlaag, muurverf waterafdonbaar - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,103	0,10	33,26	3,43
	Maskeren met tape, papier of folie - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,017	0,02	33,26	0,57
	Eindlaag, muurverf waterafdonbaar - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,042	0,04	33,26	1,40
	Maskeer materiaal verwijderen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,008	0,01	33,26	0,27
	Subtotaal loonkosten				0,45		15,07
Materiaalkosten	Vorstrijkmiddel, watergedragen	0,300	ltr			7,35	2,21
	Grondlaag, acrylaat muurverf voor binnen, wit, waterafdonbaar	0,200	ltr			13,55	2,71
	Afplakband voor binnengebruik, 180 mm breed	0,400	m1			0,13	0,05
	Eindlaag, acrylaat multicolor muurverf voor binnen, waterafdonbaar	0,400	ltr			15,05	6,02
	Subtotaal materiaalkosten						10,99
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						26,06

Uitgangspunten kostentabel

Er is uitgegaan van een watergedragen verfsysteem op acrylaat basis.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijd, herstellen stucwerk of ondergrond van binnenwand, steigerwerk, materieelgebruik.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Binnenwand, houten stroken of dagkanten tot 100 mm breed schilderen, nieuw (tabel 46.42.223)



Kosten in euro per eenheid				casadata			
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Incl. BTW	
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal
+ Nieuwe houten vlakke stroken of dagkanten binnen schilderen, tot 100 mm breed	NHD 50 systeem: 1x bijwerken grondverf, 1x geheel dekverf	In wit	m1	2,76	1,04	3,80	4,52
		In kleur	m1	2,81	1,05	3,87	4,60
+	NHD 51 systeem: 1x bijwerken grondverf, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf	In wit	m1	4,83	1,81	6,64	7,90
		In kleur	m1	4,88	1,83	6,70	7,98
+	NHD 52 systeem: 1x bijwerken grondverf, 1x plamuren, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf	In wit	m1	6,41	2,40	8,81	10,48
		In kleur	m1	6,35	2,38	8,74	10,40
+	NHD 53 systeem: 1x bijwerken grondverf, 2x geheel plamuren, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf	In wit	m1	7,37	2,77	10,14	12,07
		In kleur	m1	7,36	2,76	10,12	12,04

Specificaties tabel 46.42.223

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:						
Nieuwe houten binnenbeplating schilderen in wit, vlak tot 100 mm, NHD 51, 1x bijwerken grondverf, 1x geheel grondverf, 1x geheel dekverf						
Uitgangspunten kostenberekening						
Rekenhoeveelheid: 1,00 m1						
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Totaal Kosten
Loonkosten	Reinigen d.m.v. wassen/schuren - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,020	0,02	0,67
	Grondlaag, dekkend acryl, inclusief sponning - 10% oppervlakte	1,00	m1	0,013	0,01	0,43
	Plaatselijk uitvullen/stoppen - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,013	0,01	0,43
	Corrigeren d.m.v. plamuren, acrylaat - 10% oppervlakte	1,00	m1	0,017	0,02	0,57
	Licht schuren plamuurlaag (handmatig), dekkend acryl - 10% oppervlakte	1,00	m1	0,005	0,01	0,17
	Grondlaag, dekkend acryl, inclusief sponning - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,042	0,04	1,40
	Eindlaag, dekkend acryl - 100% oppervlakte	1,00	m1	0,043	0,04	1,43
	Subtotaal loonkosten				0,15	5,09
Materiaalkosten	Grondverf, watergedragen pu-dispersie, wit	0,001	ltr			0,02
	Stoppasta	0,008	kg			0,04
	Watergedragen plamuur voor binnen	0,010	kg			0,11
	Grondverf, watergedragen pu-dispersie, wit	0,008	ltr			0,18
	Eindlaag, dekkend watergedragen polyurethaan, wit	0,008	ltr			0,22
	Subtotaal materiaalkosten					0,58
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten					5,67

Uitgangspunten kostentabel

Er is rekening mee gehouden, dat de houten aftimmering, betimmering of stroken vlak zijn en tot 100 mm breed zijn. Ze krijgen één kleur. Er is uitgegaan van watergedragen verf op basis van polyurethaan dispersie.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Isolatieglas aanbrengen, brandwerend (tabel 34.31.230)



Kosten in euro per eenheid				casadata			
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Incl. BTW	
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal
+ Brandwerend isolatieglas aanbrengen met kit en glaslatten, NBS 02	5//pyrobelite 7 mm	1 m2	m2	333,79	125,17	458,97	546,17
		4 m2	m2	316,72	118,77	435,50	518,24
+	33.2//pyrobelite 7 mm	1 m2	m2	346,27	129,85	476,13	566,59
		4 m2	m2	328,96	123,36	452,33	538,27
+	33.2//pyrobelite 16 mm	1 m2	m2	492,91	184,84	677,76	806,53
		4 m2	m2	472,78	177,29	650,08	773,59

Specificaties tabel 34.31.230

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:							
Brandwerend isolatieglas 33.2//pyrobelite 7 mm aanbrengen, 4 m2 (NBS 02)							
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 4,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Glas naar locatie transporteren	1,00	stk	0,025	0,03	33,26	0,83
	Glas plaatsen - door 2 personen beglazing plaatsen en stellen	1,00	stk	0,133	0,13	33,26	4,42
	Glas sponning reinigen	8,16	m1	0,028	0,23	33,26	7,60
	Glas sponning gronden	8,16	m1	0,017	0,14	33,26	4,61
	Glas sponning behandelen - celband aanbrengen	8,16	m1	0,012	0,10	33,26	3,26
	Glaslatten behandelen - celband aanbrengen	8,16	m1	0,012	0,10	33,26	3,26
	Glas sponning behandelen - stel/steunrubbers aanbrengen	16,00	stk	0,007	0,11	33,26	3,73
	Glaslatten behandelen - glaslatten nagelen	8,16	m1	0,042	0,34	33,26	11,40
	Glas afwerken - kit aanbrengen in buiten- en binnenvoeg	8,16	m1	0,012	0,10	33,26	3,26
	Subtotaal loonkosten				1,27		42,36
Materiaalkosten	Isolatieglas, brandwerend, 33.2//pyrobelite 7 mm	4,080	m2			312,00	1.272,96
	Houtprimer voor beglazing, sneldrogend	0,040	ltr			24,00	0,96
	Celband beglazing	16,320	m1			0,08	1,31
	Steun/stelblokje beglazing	16,000	stk			0,09	1,44
	Elastische beglazingskit	0,237	ltr			36,25	8,59
	Subtotaal materiaalkosten						1.285,26
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						1.327,62

Uitgangspunten kostentabel

Voor het beglazen met isolatieglas wordt het beglazingssysteem NBS 02 met kit en glaslatten voor buiten weergegeven. In de kostenberekeningen is uitgegaan van uitvoeringstijden voor de werkzaamheden en van de bruto prijzen voor de materialen en producten inclusief energietoeslag.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Isolatieglas aanbrengen, gelaagd tweezijdig (tabel 34.31.238)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW			Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal		
+	Tweezijdig gelaagd isolatieglas aanbrengen met kit en glaslatten, NBS 02	33.1**/33.1 energy 2-zijdig gelaagd isolatieglas	1 m2	m2	147,63 ?	55,36 ?	203,00	241,56 ?	
+			4 m2	m2	134,14 ?	50,30 ?	184,45	219,49 ?	
+		33.2//32.2 2-zijdig gelaagd isolatieglas	1 m2	m2	123,71 ?	46,39 ?	170,11	202,43 ?	
+			4 m2	m2	110,68 ?	41,51 ?	152,19	181,11 ?	
+		33.2//44.2 2-zijdig gelaagd isolatieglas	1 m2	m2	104,99 ?	39,37 ?	144,37	171,79 ?	
+			4 m2	m2	92,32 ?	34,62 ?	126,95	151,06 ?	
+		44.2//44.2 2-zijdig gelaagd isolatieglas	1 m2	m2	133,07 ?	49,90 ?	182,98	217,74 ?	
+			4 m2	m2	119,86 ?	44,95 ?	164,81	196,13 ?	
+		44.2//55.2 2-zijdig gelaagd isolatieglas	1 m2	m2	160,11 ?	60,04 ?	220,16	261,98 ?	
+			4 m2	m2	146,38 ?	54,89 ?	201,28	239,52 ?	

Specificaties tabel 34.31.238

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:							CASA data
Tweezijdig gelaagd isolatieglas 33.2//32.2 aanbrengen, 1 m2 (NBS 02)							
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Glas naar locatie transporteren	1,00	stk	0,025	0,03	33,26	0,83
	Glas plaatsen - door 1 persoon beglazing plaatsen en stellen	1,00	stk	0,067	0,07	33,26	2,23
	Glas sponning reinigen	4,08	m1	0,028	0,11	33,26	3,80
	Glas sponning gronden	4,08	m1	0,017	0,07	33,26	2,31
	Glas sponning behandelen - celband aanbrengen	4,08	m1	0,012	0,05	33,26	1,63
	Glaslatten behandelen - celband aanbrengen	4,08	m1	0,012	0,05	33,26	1,63
	Glas sponning behandelen - stel/steunrubbers aanbrengen	8,00	stk	0,007	0,06	33,26	1,86
	Glaslatten behandelen - glaslatten nagelen	4,08	m1	0,042	0,17	33,26	5,70
	Glas afwerken - kit aanbrengen in buiten- en binnenvoeg	4,08	m1	0,012	0,05	33,26	1,63
	Subtotaal loonkosten				0,65		21,60
Materiaalkosten	Gelaagd glas, tweezijdig, 33.2//32.2	1,040	m2			98,00	101,92
	Houtprimer voor beglazing, sneldrogend	0,020	ltr			24,00	0,48
	Celband beglazing	8,160	m1			0,08	0,65
	Steun/stelblokje beglazing	8,000	stk			0,09	0,72
	Elastische beglazingskit	0,118	ltr			36,25	4,28
	Subtotaal materiaalkosten						108,05
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						129,66

Uitgangspunten kostentabel

Voor het beglazen met isolatieglas wordt het beglazingssysteem NBS 02 met kit en glaslatten voor buiten weergegeven. In de kostenberekeningen is uitgegaan van uitvoeringstijden voor de werkzaamheden en van de bruto prijzen voor de materialen en producten inclusief energietoeslag.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief klimtijden, steigerwerk, materieelgebruik en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Enkel glas vervangen door isolerend dun dubbel glas (tabel 34.31.702)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Spouwvulling	Eenheid	Excl. BTW		Totaal	Incl. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge				
+	In bestaand raam ruit van enkel glas vervangen door isolerend dubbel glas, beglazen volgens OBS 01 met stoppasta	1 ruit, 600 x 980 mm	Lucht in spouw	raam	125,66	47,12	172,78	205,60	
+			Argongas in spouw	raam	129,19	48,44	177,63	211,38	
+			Kryptongas in spouw	raam	140,36	52,63	192,99	229,66	
+		4 ruiten, 230 x 280 mm	Lucht in spouw	raam	307,35	115,26	422,61	502,90	
+			Argongas in spouw	raam	319,35	119,76	439,11	522,54	
+			Kryptongas in spouw	raam	357,35	134,01	491,36	584,71	
+		6 ruiten, 480 x 600 mm	Lucht in spouw	raam	508,55	190,71	699,26	832,12	
+			Argongas in spouw	raam	526,55	197,46	724,01	861,57	
+			Kryptongas in spouw	raam	583,55	218,83	802,38	954,83	

Specificaties tabel 34.31.702

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:							casadata
Enkel glas vervangen door dubbelglas met argongas in spouw, exclusief freeswerk, 4 ruiten van 230 x 280 mm							
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 1,00 raam							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Demonteren bestaand enkel glas	4,00	stk	0,150	0,60	33,26	19,96
	2x gronden sponningen, totale dikte 80 µm	8,20	m1	0,050	0,41	33,26	13,64
	Aanbrengen glaslijm	4,10	m1	0,050	0,21	33,26	6,82
	Plaatsen ruiten met RVS glaspennen en houten wiggen	4,00	stk	0,250	1,00	33,26	33,26
	Vullen ruimte tussen sponningen en ruiten met glaslijm	4,10	m1	0,050	0,21	33,26	6,82
	Aanbrengen stopverf	4,10	m1	0,200	0,82	33,26	27,28
	Afwerken sponningen aan binnenzijde	4,10	m1	0,100	0,41	33,26	13,64
	Subtotaal loonkosten				3,65		121,41
Materiaalkosten	Grondverf, Superieur wit, laagdikte 80µm, Herfst & Helder	0,020	ltr			22,28	0,45
	Glaslijm, tube à 600 ml, verbruik 30 ml/m	0,210	ml			14,17	2,98
	Isolerend dubbel glas, dik 10 mm, oppervlakte tot 0,5 m2, argongas in spouw	4,000	stk			48,00	192,00
	Elastische stoppasta	0,450	ltr			35,60	16,02
	Toeslag (klein) materiaal, materieel, diversen	1,000	post			15,00	15,00
	Subtotaal materiaalkosten						226,44
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						347,85

Uitgangspunten kostentabel

Voor het vervangen van het enkelglas wordt het beglazingssysteem OBS 01 met stoppasta voor buiten weergegeven.

Er is uitgegaan van dun isolerend dubbelglas in opbouw van binnen naar buiten 4 mm - 3 mm - 3 mm, met een totaaldikte van 10 mm en met op kleur gebrachte aluminium afstandhouders.

Voor de materiaalkosten van elke ruit is een minimum oppervlakte van 0,5 m² aangehouden.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief de wettelijk verplichte verwijderingsbijdrage, klimtijd, steigerwerk, materieelgebruik, transportkosten, afvoeren en afstorten materialen.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Stolker Glas bv te Nieuwegein en Lakerveld ingenieurs- & architectuurbureau BV te Noordeloos.

Glasvezelbekleding op wand aanbrengen, bestaand, kleine vlakken (tabel 48.42.672)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Incl. BTW			
				Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal		
+	Glasvezelbekleding op bestaande binnenwand aanbrengen en sauzen met muurverf, kleine vlakken	In wit	m2	21,11	7,92	29,03	34,55		
+		In kleur	m2	21,48	8,06	29,54	35,15		
+	OWB 57: bestaande bekleding verwijderen, kleine beschadigingen repareren, geheel afstoffen en inlijmen, bekleding aanbrengen en nalijmen, 1x geheel muurverf aanbrengen	In wit	m2	24,76	9,28	34,04	40,51		
+		In kleur	m2	25,13	9,42	34,55	41,11		
+	OWB 58: bestaande reinigen, kleine reparaties uitvoeren, geheel afstoffen en inlijmen, bekleding aanbrengen en nalijmen, 1x muurverf en spuiten 1x meerkleurenverf	In meerkleurenverf	m2	25,52	9,57	35,09	41,76		
+	OWB 59: bestaande reinigen, kleine reparaties uitvoeren, geheel afstoffen en inlijmen, bekleding aanbrengen, 1x geheel muurverf aanbrengen	In wit	m2	18,32	6,87	25,19	29,98		
+		In kleur	m2	18,69	7,01	25,70	30,58		
+	OWB 60: bestaande reinigen, kleine reparaties uitvoeren, geheel afstoffen en inlijmen, bekleding aanbrengen en nalijmen, 2x geheel muurverf aanbrengen	In wit	m2	25,84	9,69	35,53	42,28		
+		In kleur	m2	26,54	9,95	36,49	43,43		

Specificaties tabel 48.42.672

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van: Glasvezelbekleding vervangen en sauzen met muurverf in wit, kleine vlakken, OWB 57							CASD data
Uitgangspunten kostenberekening Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Verwijderen behang of wandbekleding door afstomen en afsteken - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,133	0,13	27,76	3,69
	Ondergrond repareren behang of wandbekleding - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,083	0,08	27,76	2,30
	Reinigen door afstoffen	1,00	m2	0,002	0,00	27,76	0,06
	Inlijmen ondergrond - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,062	0,06	27,76	1,72
	Bekleding op ondergrond aanbrengen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,140	0,14	27,76	3,89
	Bekleding nalijmen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,092	0,09	27,76	2,55
	Eindlaag, muurverf watergedragen - 100% oppervlakte	1,00	m2	0,150	0,15	27,76	4,16
	Subtotaal loonkosten				0,66		18,37
Materiaalkosten	Egalisatiemiddel voor binnen, kalkvrij, op basis van kunstharz dispersie	0,150	kg			0,15	0,02
	Glasweefsellijm voor binnen	0,250	ltr			2,40	0,60
	Glasweefsel, diverse motieven	1,000	m2			3,05	3,05
	Eindlaag, acrylaat muurverf voor binnen, wit, waterafdundbaar	0,200	ltr			13,55	2,71
	Subtotaal materiaalkosten						6,38
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						24,76

Uitgangspunten kostentabel

Bij het schilderwerk is uitgegaan van een watergedragen verfsysteem op acrylaat basis.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief gereed maken en schoon maken verfspuit, herstellen van de ondergrond van de binnenwand, klimtijd, materieelgebruik, transport, afkomende materialen en stort, en het eventueel beschermen of afdekken van het omliggende.

Medewerking aan informatie en foto's

Informatie met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsmann te Emst.

Vloeibaar behang op plafond aanbrengen met spuitpistool (tabel 48.45.252)



Kosten in euro per eenheid								casadata	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Excl. BTW		Totaal	Ind. BTW		
				Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge				
+ Vloeibaar behang van puur katoen op plafond aanbrengen met spuitpistool, in nieuwe situatie	Middel tot grof gemalen katoen	In basiskleur wit en gebroken wit	m2	20,97	7,86	28,83	34,31		
+		Met lichte kleur pigment	m2	21,81	8,18	29,99	35,68		
+		Met lichte tot midden kleur pigment	m2	22,65	8,49	31,14	37,06		
+		Met midden kleur pigment	m2	23,07	8,65	31,72	37,75		
+		Met diepere kleur pigmenten	m2	23,49	8,81	32,30	38,43		
+	Met decoratieve additieven	Lagere prijsklasse	m2	23,91	8,97	32,87	39,12		
+		Midden prijsklasse	m2	26,85	10,07	36,92	43,93		
+		Hogere prijsklasse	m2	28,95	10,86	39,80	47,37		
+	Zeer fijn gemalen katoen	Lagere prijsklasse	m2	29,48	11,05	40,53	48,23		
+		Midden prijsklasse	m2	30,32	11,37	41,69	49,61		
+		Hogere prijsklasse	m2	31,16	11,68	42,84	50,98		

Specificaties tabel 48.45.252

Specificatie van directe kosten van loon en materiaal van:							CASA data
Vloeibaar behang op plafond aanbrengen met spuitpistool, nieuw, puur katoen in basiskleur wit en gebroken wit met grof gemalen katoen							
Uitgangspunten kostenberekening							
Rekenhoeveelheid: 1,00 m2							
Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Verbruik Eenheid	Norm per Eenheid	Totaal uren	Kosten per uur / eenheid	Totaal Kosten
Loonkosten	Vorbereiden en afplakken voor vloeibaar behang aanbrengen	1,00	m2	0,005	0,01	27,76	0,14
	Primer aanbrengen	1,00	m2	0,100	0,10	27,76	2,76
	Met spuitpistool vloeibaar behang aanbrengen	1,00	m2	0,329	0,33	27,76	9,13
	Subtotaal loonkosten				0,43		12,03
Materiaalkosten	Hechtprimer	0,167	ltr			12,49	2,09
	Vloeibaar behang, puur katoen in basiskleur wit en gebroken wit met grof gemalen katoen	1,000	m2			6,85	6,85
	Subtotaal materiaalkosten						8,94
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten						20,97

Uitgangspunten kostentabel

Er is uitgegaan van vloeibaar behang producten van het merk Wolcolor.

Kosten exclusief

De kosten zijn exclusief herstellen ondergrond, vullen naden en scheuren, klimtijd, steigerwerk, materieel-gebruik, transport, afkomende materialen en stort.

Medewerking aan informatie en foto's

De kostengegevens en omschrijvingen zijn samengesteld met medewerking van onder meer Vloeibare behangen Zijde Lijn in Veenendaal.

Kantoor, 2-laags, type 1, rechthoekig met zadeldak en 1-laagse aanbouw, onderhoud buitenschilderwerk (tabel p32.46.101)



Kosten in euro per eenheid		Excl. BTW				Incl. BTW
Activiteit	Omschrijving	Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal	
+ Onderhouden buitenschilderwerk kantoorgebouw	Normale uitvoering	6.489,11	2.434,37	8.923,47	10.618,93	
+	Met extra deklaag	7.822,81	2.934,51	10.757,32	12.801,21	
+ Vervangen buitenschilderwerk kantoorgebouw (verflagen verwijderen door afbranden)	Normale uitvoering	15.783,22	5.919,72	21.702,94	25.826,49	
+	Met extra grondlaag	17.556,93	6.585,28	24.142,21	28.729,22	

Projectgegevens

Het project betreft een vrijstaand, rechthoekig kantoorgebouw met twee bouwlagen en een zadeldak. Aan de zijgevel en achtergevel van het pand is een eenlaagse aanbouw met plat dak gerealiseerd.

Projecthoeveelheden

170 m² Steenachtig gevelvlak, vlakke wand met volle voeg.

13 m² Metalen trap.

71 m¹ Houten boeiboord, vlak, 100-200 mm.

288 m¹ Houten gevelkozijnen, vlak, 100-200 mm.

111 m¹ Houten gevelramen, draairaam, 3 ditekanten, 100-200 mm.

12 m² Houten geveldeuren, met een glasruit.

8 m² Houten buitenplafond, vlak, vanaf 300 mm.

6,5 m² Houten buitenplafond, geprofileerd, vanaf 300 mm.

26 m¹ Kunststof hemelwaterafvoer, omtrek 200-300 mm.

Informatie en foto's

Met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Ernst.

Vrijstaande woning, 3-laags, type 1, met platdak en zadeldak, onderhoud buitenschilderwerk (tabel p81.46.001)



Kosten in euro per eenheid				casadata	
Omschrijving	Excl. BTW		Totaal	Incl. BTW	
	Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge		Eindtotaal	Eindtotaal
+ Vervangen buitenschilderwerk, normale uitvoering	8.885,41	3.331,85	12.217,26	12.950,29	
+ Vervangen buitenschilderwerk, met extra grondlaag	9.479,92	3.554,13	13.034,05	13.816,09	
+ Onderhouden buitenschilderwerk, normale uitvoering	3.748,17	1.405,95	5.154,12	5.463,36	
+ Onderhouden buitenschilderwerk, met extra deklaag	4.423,00	1.659,04	6.082,04	6.446,96	

Projectgegevens

Het project betreft een vrijstaande, rechthoekige woning met drie bouwlagen.

Projecthoeveelheden

94,1 m² Steenachtig gevelvlak, pleisterwerk.

13,4 m² Houten goot, zonder klossen.

8,9 m¹ Staalconstructie, profielen tot 300 mm.

2,4 m² Staalconstructie, profielen 300 -1.200 mm.

120,1m¹ Houten gevelkozijnen, vlak, 100-200 mm.

26,4 m¹ Houten draairaam, 3 diktekant, 100-200 mm.

6,7 m² Houten geveldeuren, een glasruit, vlak.

5 m² Stalen garagedeur, geprofileerd.

1,5 m¹ Houten buitenbeplating, 100-200 mm.

6,7 m² Houten buitenbeplating, vlak, vanaf 300 mm.

19,6 m² Houten buitenbeplating, geprofileerd.

11,9 m² Stalen buitenbeplating, vlak.

Informatie en foto's

Met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Ernst.

Appartementen, 5-laags, type 1, galerijflats met 144 woningen, plat dak, onderhoud buitenschilderwerk (tabel p83.46.101)



Kosten in euro per eenheid				Excl. BTW		Incl. BTW	
Activiteit	Omschrijving	Bijzonderheid	Directe kosten	Indirecte kosten	Totaal	Eindtotaal	
+	Onderhouden buitenschilderwerk,	Normale uitvoering	Per woning gemiddeld	3.004,80	1.126,99	4.131,79	4.379,70
+		Totaal voor 144 woningen	432.850,21	162.346,85	595.197,06	630.908,88	
+	Met extra deklaag	Per woning gemiddeld	2.813,21	1.055,03	3.868,24	4.100,33	
+		Totaal voor 144 woningen	496.001,28	186.006,72	682.008,00	722.928,48	

Projectgegevens

Het project betreft enkele galerijflatgebouwen met vier woonlagen en een souterrain voor bergingen. De gebouwen hebben elk een inpandig trappenhuis. In totaal gaat het om 144 woningen.

Projecthoeveelheden

38 m ² Houten goot, zonder klossen.	1025 m ² Kunststof buitenbeplating, vlak, vanaf 300 mm.
17306 m ¹ Houten gevelkozijnen, vlak, 100-200 mm.	1890 m ² Staal hekwerk buiten, met stijlen en regels.
3485 m ¹ Houten gevelramen, draairaam, 3 diktekanten, 100-200 mm.	163 m ² Betonnen wandvlak buiten, vlak.
176 m ² Houten geveldeuren, dicht, vlak.	91 m ² Steenachtig gevelvlak, vlakke wand met volle voeg.
284 m ² Houten geveldeuren, met een glasruit, vlak.	378 m ² Steenachtige gevelband, incl. waterhol.
565 m ² Houten geveldeuren, met meerdere glasruit, vlak.	594 m ² Steenachtige gevelband, normaal.
32 m ² Houten puivulling, vlak, vanaf 300 mm.	624 m ¹ Steenachtige gevelband, 100-200 mm breed.
1010 m ¹ Houten buitenbeplating, vlak, tot 100 mm breed.	2387 m ² Steenachtige buitenplafond, vlak, vanaf 300 mm.
139 m ² Houten buitenbeplating, vlak, 100-200 mm breed.	2575 m ² Betonnen galerij en/of balkonvloer buiten.

Informatie en foto's

Met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Emst.

Hotel-restaurant, 4-laags, type 1, monumentaal, onderhoud buitenschilderwerk (tabel p85.46.101)



Kosten in euro per eenheid						casadata
Activiteit	Bijzonderheid	Excl. BTW		Totaal	Incl. BTW	
		Directe kosten	Indirecte kosten en bedrijfsmarge			
+ Onderhouden buitenschilderwerk hotel-restaurant, 4-laags, monumentaal	Normale uitvoering	47.452,37	17.797,11	65.249,48	77.646,88	
+	Met extra deklaag	54.001,98	20.257,19	74.259,17	88.368,41	

Projectgegevens

Het project betreft een monumentaal pand, waarin een hotel met restaurant is gevestigd. Het pand heeft vier bouwlagen in een T-vorm en een afgeknot schilddak.

Projecthoeveelheden

203 m ² Houten goot, geprofileerd.	40 m ² Houten buitenbeplating, geprofileerd.
621 m ¹ Houten gevelkozijnen, vlak 100-200 mm.	12 m ¹ Stalen buitenbeplating, vlak, tot 100 mm breed.
110 m ¹ Houten gevelkozijn, vlak 200-300 mm.	13 m ² Staal hekwerk buiten, eenzijdig gemeten.
358 m ¹ Houten gevelramen, vast glas, 100-200 mm.	1 m ² Steenachtig gevelvlak, vlakke betonwand.
398 m ¹ Houten gevelramen, schuifraam, 100-200 mm.	1309 m ² Steenachtig gevelvlak, pleisterwerk.
20 m ¹ Houten gevelramen, 1 diktekant, 100-200 mm.	162 m ² Steenachtige gevelband, geprofileerd.
98 m ¹ Houten gevelramen, draairaam, 3 diktekanten, 100-200 mm.	28 m ¹ Houten leuning buiten, rechthoekig.
111 m ¹ Houten gevelramen, glasroede.	12 m ² Houten hekwerk buiten, balusters.
128 m ¹ Stalen gevelramen, tot 100 mm.	20 m ² Houten draagconstructie, vlak, balken en gordingen.
4 m ² Houten geveldeuren, dicht, vlak.	41 m ² Houten draagconstructie, vlak, kolommen.
26 m ² Houten geveldeuren, met twee glasruiten, vlak.	71 m ² Houten buitenplafond, vlak, vanaf 300 mm.
42 m ² Houten geveldeuren, met een glasruit, vlak.	3 m ² Steenachtige buitenplafond, vlak, vanaf 300 mm.
51 m ² Houten buitenbeplating, vlak, vanaf 300 mm breed.	

Informatie en foto's

Met medewerking van Calculatie & Advies Krijgsman te Ernst.

**calculatie
advies**



krijgsman

dienstverlening voor schilders-, behangers-, en afwerkingsbedrijven

postbus 10
8166 zg emst
tel. (0578) 66 29 74
fax (0578) 66 29 76
info@calculatiebureau.nl
<http://www.calculatiebureau.nl>

bezoekadres:
vaassenseweg 17 8166 at emst



**ONTDEK
EXTRA
OMZET-
KANSSEN
DOOR
DUURZAAM
ONDER-
NEMEN**

WWW.VEC.EU