

CHECKLIST

Wanneer is binnenbepleistering 'schilderklaar'?



Wanneer is binnenbepleistering ‘schilderklaar’?

Voor de schilder van start kan gaan met zijn werken, zal jouw pleisterwerk nauwkeurig beoordeeld worden. De **oplevering van het pleisterwerk** gebeurt onder de verantwoordelijkheid van je opdrachtgever met wie je de vereisten contractueel hebt afgesproken. Hierbij worden het uitzicht, het kwaliteitsniveau van de gladde afwerking en de geometrische eigenschappen gecontroleerd.

Proeven om de **hechtsterkte** van je pleisterwerk na te gaan, moet je enkel uitvoeren bij twijfel, of wanneer dit zo voorgeschreven is (zie § 7.4 van [Technische Voorlichting 284](#)).

De aanduiding ‘schilderklaar’ is trouwens **nergens eenduidig gedefinieerd** en betekent niet dat de schilder meteen kan beginnen met de eerste verflaag op de bepleistering die jij hebt opgeleverd. Na de pleisterwerken moet je klant namelijk een zekere **wachttijd** respecteren. Bovendien zijn er altijd een reeks **voorbereidingswerken** nodig voordat de schilderwerken van start kunnen gaan.

De term ‘schilderklaar’ zegt dus niets over het uiteindelijke afwerkingsniveau van je bepleistering, noch over de uitvoeringsgraad van de latere afwerking. We raden je daarom af om deze term te gebruiken in contractuele documenten.

De architect of bouwheer moet in het bestek wel vermelden welke **(vlakheids)toleranties** en **afwerkingsgraad** (normaal of speciaal) hij voor de binnenbepleistering verwacht.

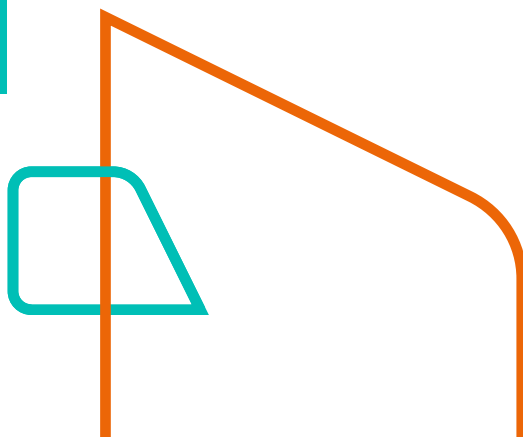
Aangezien sommige verfsoorten een hogere kwaliteit van de ondergrond vragen, moet de opdrachtgever het vooraf duidelijk aangeven als er strengere eisen gelden voor de **uitvoeringsgraad van de verfwerken**. Meer info hierover vind je in de [TV-recap 14](#) en de [Technische Voorlichting 249](#).

Als de bepleistering betegeld wordt, dan moet je weten wat de **gewenste klasse** van de te betegelen bepleistering is (S1.1 of S1.2, zie Tabel 11 uit [Technische Voorlichting 227](#)). Die klasse beïnvloedt namelijk de toelaatbare geometrische afwijkingen (zie § 7.3 uit [Technische Voorlichting 284](#)). In deze checklist gaan we niet verder in op bepleisteringen die betegeld worden.

Om zelf na te gaan of je pleisterwerk klaar is om op te leveren, vormt deze checklist een handige leidraad. Zo zie je niets over het hoofd en kun je de kwaliteit van je werk garanderen.

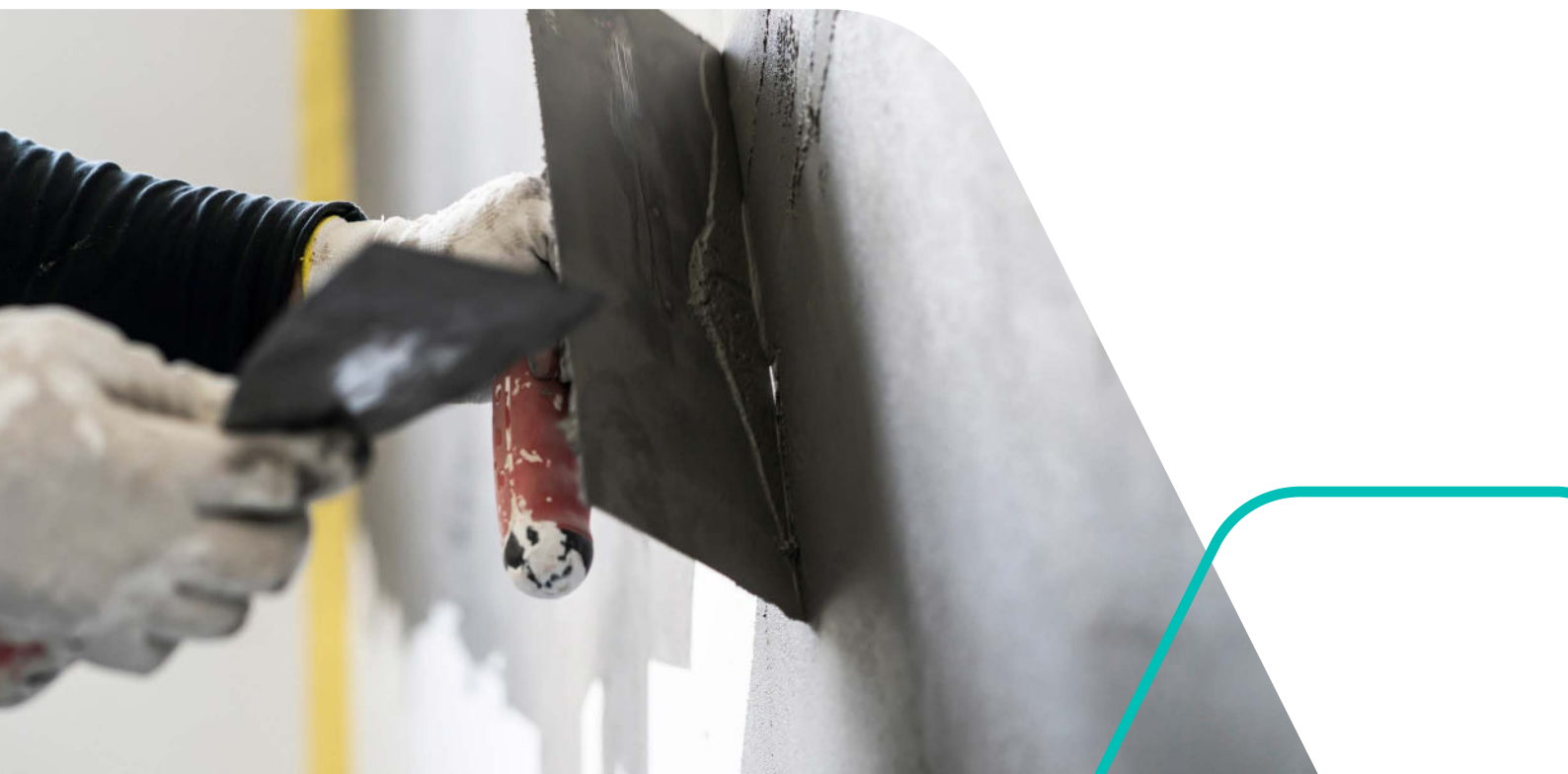
De checklist bestaat uit **vijf delen**:

1. Hoe voer je een visuele controle uit?
2. Beoordeling van het uitzicht
3. Beoordeling van de kwaliteit van de gladde afwerking
4. Beoordeling van de geometrische eigenschappen
5. Termijn voor de verdere afwerking



Inhoud

1. Hoe voer je een visuele controle uit?	1
2. Beoordeling van het uitzicht	3
3. Beoordeling van de kwaliteit van de gladde afwerking	5
4. Beoordeling van de geometrische eigenschappen	7
5. Termijn voor de verdere afwerking	10



DEEL 1

Hoe voer je een visuele controle uit?



DEEL 1:

Hoe voer je een visuele controle uit?

Bekijk je het pleisterwerk onder de juiste omstandigheden?

Pleisterwerk moet je visueel controleren **vóór het verder wordt afgewerkt**. Je doet de controle:

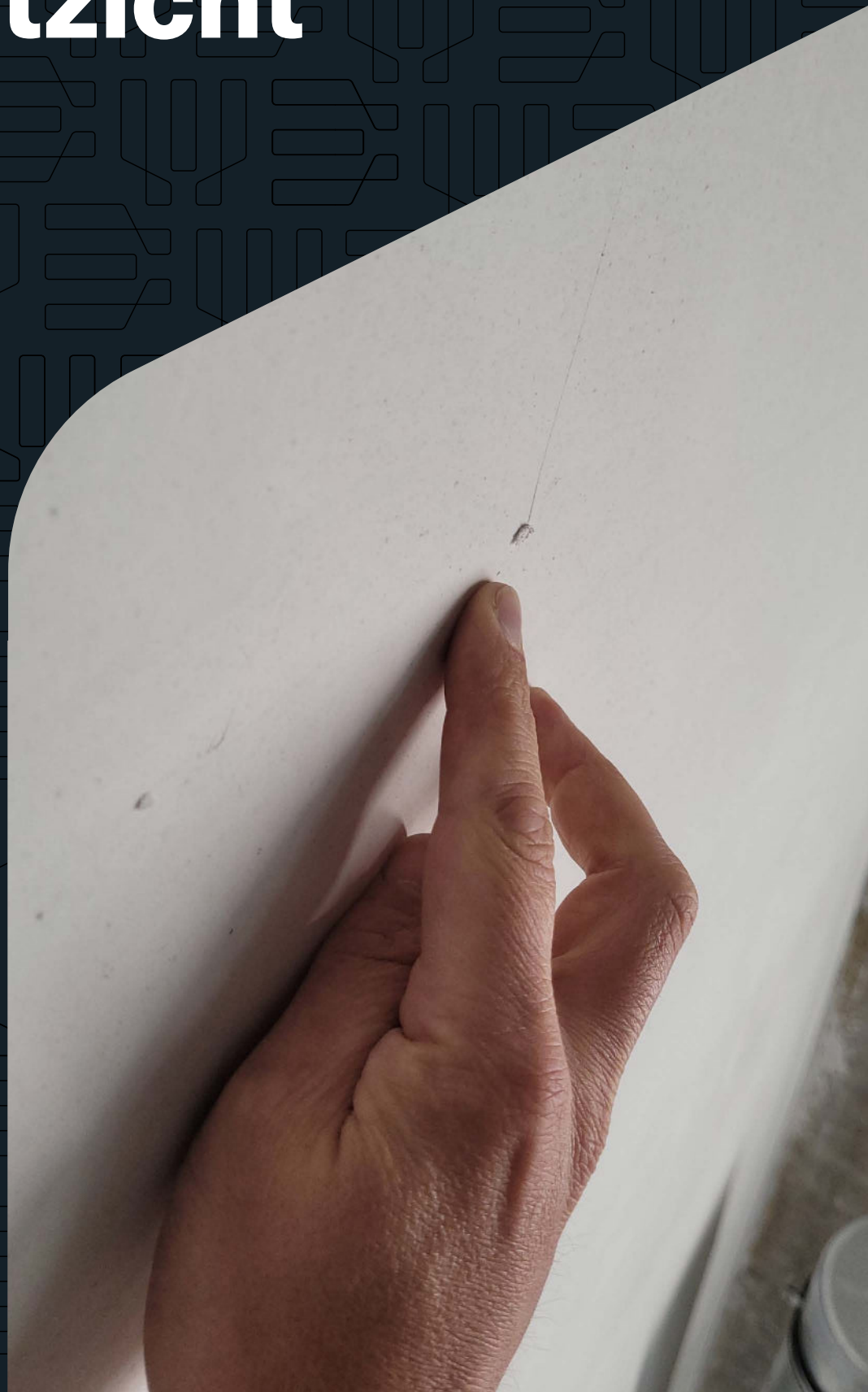
- bij natuurlijk licht,
- met het blote oog,
- vanop een afstand van twee meter
- en loodrecht op het oppervlak.

Doe zeker **geen controle met strijklucht of tegenlicht**. Dat is uit den boze.



DEEL 2

Beoordeling van het uitzicht



DEEL 2:

Beoordeling van het uitzicht

Zijn de kleurverschillen in het pleisterwerk aanvaardbaar?

Kleurverschillen op een bepleisterd oppervlak zijn perfect aanvaardbaar als ze het gevolg zijn van:

- ongelijkmatige omstandigheden bij het drogen en uitharden
- gedeeltelijke absorptie van de ondergrond
- kleurverschillen in de ondergrond

Zulke verschillen hebben namelijk geen invloed op pleisters die bedoeld zijn om verder af te werken (zoals gipspleisters).



DEEL 3

Beoordeling van de kwaliteit van de gladde afwerking



DEEL 3:

Beoordeling van de kwaliteit van de gladde afwerking

De gladde afwerking van pleisterwerk kent vier kwaliteitsniveaus: van Q1 tot Q4 (zie tabel).

Kwaliteitsniveaus van gladde afwerkingen volgens de norm NBN EN 13914-2		Toelaatbare gebreken aan het oppervlak (1) (visuele controle(2))	
Niveau (3)	Gladde uitvoering	Onregelmatigheden (4)	Golvingen
Q1	Geen vereisten	4 / 4 m ²	2 / 2 m
Q2	Ondergrond voor structuurbehang, structuurwandbekleding of structuurverf		
Q3	Ondergrond voor matte verf (5), glad behang of gladde wandbekleding		
Q4	Ondergrond voor halfglanzende (satijn-)verf en/of scheerlicht (6)	2 / 4 m ²	

- (1) Het oppervlak mag geen plaatselijke putten of krassen vertonen van dieper dan 1 mm, noch andere systematische oppervlaktegebreken of krimp-scheuren die te wijten zijn aan de droging van de bepleistering. Netvormige haarscheurtjes zijn wel aanvaardbaar.
- (2) Het kwaliteitsniveau wordt nagegaan door het fictief verschuiven van een vierkant met zijden van 2 m.
- (3) Geen kwalitatief onderscheid tussen Q1, Q2 en Q3. Tenzij anders vermeld, wordt ervan uitgegaan dat Q1 van toepassing is. Gladde bepleisteringen (kwaliteitsniveaus Q1 tot Q4) vereisen systematisch voorbereidende werken voor bepaalde afwerkingen (niet door de stukadoor) (zie § 5 van [TV 249](#) voor schilderwerken).
- (4) Onregelmatigheden: plaatselijk onregelmatig gepolijste zones van maximaal 0,5 dm², spaanstrepen of zandkorrels.
- (5) Sommige matte verven vereisen kwaliteitsniveau Q4. Dit moet door de opdrachtgever gemeld worden aan de stukadoor.
- (6) Voor de toepassing van glanzende verven kunnen aanvullende eisen gesteld worden.

Het kwaliteitsniveau dat je opdrachtgever wenst, is normaal gezien vastgelegd in de contractuele bepalingen. Is dat niet zo, dan mag je uitgaan van kwaliteitsniveau Q1.

Zoals de tabel aangeeft, is er op het gebied van toelaatbare onregelmatigheden geen verschil tussen Q1, Q2 en Q3. Enkel Q4 vereist zorgvuldiger werk.

Zijn de onregelmatigheden in de gladde afwerking toelaatbaar volgens het afgesproken kwaliteitsniveau?

DEEL 4

Beoordeling van de geometrische eigenschappen



DEEL 4:

Beoordeling van de geometrische eigenschappen

Bij het controleren van de geometrische eigenschappen van het pleisterwerk zijn er twee tolerantieclassen mogelijk: **normaal** (de standaardklasse) of **speciaal**.

Normaal geldt voor gladgemaakte bepleistering met maximum vier onregelmatigheden per 4 m² en twee golvingen per 2 m lengte (kwaliteitsniveau Q1, Q2 of Q3).

Speciaal geldt voor gladgemaakte bepleistering met maximum twee onregelmatigheden per 4 m² en twee golvingen per 2 m lengte (kwaliteitsniveau Q4).

Afhankelijk van de tolerantieklasse gelden er bij ondergronden andere maximale afwijkingen. Onderstaande tabel geeft je een volledig overzicht. Deze **'toleranties'** doen niets af aan de kwaliteit van je werk. Bovendien kunnen klanten ze niet betwisten.

Maximaal toelaatbare afwijking op ...	Voorwerp	Binnenbepleistering (1)	
		Geometrische tolerantieclassen	Maximale afwijking
Globale vlakheid onder de lat van 2 m		normaal	± 5 mm
		speciaal	± 3 mm
Lokale vlakheid onder de lat van 0,2 m (2)		normaal	± 2 mm
		speciaal	± 1,5 mm
Loodrechte stand (verticaliteit)	over een hoogte 'h'	normaal	± 1/8 $\sqrt[3]{h}$ [cm]
		speciaal	± 1/12 $\sqrt[3]{h}$ [cm]
	over een verdiepingshoogte (250 cm)	normaal	± 8 mm
		speciaal	± 5 mm
Horizontaliteit: afwijking over een afstand d tussen twee punten van een lijn (in cm)	normaal en speciaal	± 1/8	
Rechtheid van lijnen/randens (over een lengte van 2 m)		normaal	± 5 mm
		speciaal	± 3 mm

(1) De na te leven geometrische tolerantieklasse maakt het voorwerp uit van een overeenkomst tussen de partijen. De normale klasse is de standaardklasse.

(2) ± 1 mm voor wanden uit gipsblokken en voor het pleister dat erop aangebracht is.



De geometrische tolerantieklasse waarmee je rekening moet houden, staat vermeld in de contractuele overeenkomst met je opdrachtgever. De normale klasse is de standaardklasse.

Meer weten over het meten van toleranties?

Bekijk deze handige info:

- [Meetinstrumenten](#)
- [Meetmethoden](#)
- [Video's: hoe meten?](#)

Geometrie binnen toleranties?

DEEL 5

Termijn voor de verdere afwerking



DEEL 5:

Termijn voor de verdere afwerking

Onderstaande tabel geeft aan welke wachttijd jouw klant na het bepleisteren best in acht neemt voor de verdere afwerking van start gaat.

Wachttijd gerespecteerd?

Pleistersysteem (1) (²)		Evenwichtsvochtgehalte (in massa%) in een normaal binnenklimaat	Indicatieve minimale wachttijd vóór de verdere afwerking bij gunstige drogingsomstandigheden (³)
Type pleister	Dikte		
Op basis van gips	10 mm	< 1 %	20-24 dagen (⁴)
Op basis van klei	10 mm	< 1,5 %	7-10 dagen
Op basis van cement	10 mm	< 1,5 %	10-14 dagen (⁴)
Op basis van kalk met hydraulische eigenschappen	10 mm	< 1,2 %	10-14 dagen (⁴)
Organisch	3 mm	< 0,5	3-5 dagen

(1) *Altijd de technische fiche van de fabrikant van fabriekspleisters raadplegen.*

(2) *Luchtkalkpleisters (zie (4) hieronder) zijn doorgaans niet bedoeld voor verdere afwerking.*

(3) *Bij ongunstige drogingsomstandigheden (weinig ventilatie, hoge relatieve vochtigheid, lage temperatuur (winter)...) of voor een gebouw waar nog veel bouwvocht aanwezig is in de massa van de bouwelementen, zal de wachttijd langer zijn.*

(4) *Met uitzondering van bindmiddelcombinaties die luchtkalk bevatten, waarvoor de tijd langer kan zijn. Indien er luchtkalk aanwezig is in een pleister bedoeld om verder afgewerkt te worden, kan het voor de afwerking nodig zijn dat de carbonatatie van de kalk tot een voldoende diepte opgetreden is. De alkaliteit kan gemeten worden aan de hand van ph-indicatorstrips.*

Alles weten over pleisterwerken?

Download de:

- [Technische Voorlichting 284 'Binnenbepleisteringen'](#)
- [Tabel met toleranties bij binnenbepleistering \(pdf\)](#)

Buildwise is er voor jou

Ons doel is om aannemers en andere bouwprofessionals zoals jou te helpen en te motiveren om de technologische, economische én ecologische uitdagingen in de bouwsector aan te gaan. Dat doen we via onderzoek en kennisverspreiding, maar vooral door praktische ondersteuning.

We bieden een helpende hand bij bepaalde administratieve taken en geven tips over technische en bouwkundige vraagstukken. Zo willen wij de vragen beantwoorden waarmee jij bij je werk mee te maken krijgt. Advies en begeleiding, opleidingen, publicaties en onderzoeks- en innovatieprojecten zijn daarbij onze focus.

Nood aan technisch advies?

Bel ons op **02 716 42 11** of
contacteer ons via **onze website**.

buildwise.be

