

UITVOERING VAN BINNENBEPLEISTERINGEN MET FABRIEKSPLEISTER

1. AFWERKINGSGRAAD VOOR DE BEPLEISTERING

Voor geëffende binnenbepleisteringen worden twee afwerkingsgraden onderscheiden, namelijk de normale en de speciale afwerkingsgraad :

■ *normale afwerkingsgraad* : er worden 4 onregelmatigheden van het oppervlak toegelaten per 4 m², ze kunnen voorkomen in de vorm van ofwel plaatselijke, onregelmatig gepolijste zones van maximum 0,5 dm², ofwel spaanstrepen of zandkorrels. Bijkomend worden 2 golvingen per 2 m lengte aanvaard.

■ *speciale afwerkingsgraad* : het aantal voor de normale afwerkingsgraad beschreven onregelmatigheden wordt beperkt tot 2 per 4 m² en er worden 2 golvingen per 2 m lengte aanvaard.

Het nazicht gebeurt vóór het uitvoeren van eventuele afwerkingen, bij natuurlijke verlichting, met het blote oog en op een afstand van 2 m. Het nazicht mag niet met strijklucht of bij tegenlicht uitgevoerd worden.

2. TOLERANTIES OP DE AFWERKING

De bepleistering moet vlak en te lood uitgevoerd worden; hoeken moeten zuiver en binnen de normale hoekafwijkingen afgewerkt worden.

De gegeven toleranties kunnen slechts aangehouden worden op voorwaarde dat de toleranties op de ondergrond en de toelaatbare uitvoeringsdikte voor de bepleistering dit mogelijk maken. Ze zijn niet van toepassing op vliespleisters; in dat geval is de tolerantie op de afwerking dezelfde als deze van de ondergrond (zie punt 3.).

VLAKHEID

De vlakheid van een oppervlak wordt gecontroleerd met rechte en stijve latten van 0,2 m en 2 m lengte. Aan hun uiteinden zijn de latten voorzien van slijtvaste vierkante of cilindrische blokjes (20 tot 40 mm zijde of diameter). De dikte van de blokjes is gelijk aan de toegelaten afwijking (zie tabel 1). Verder beschikt men over een derde los blokje met dezelfde afmetingen en met een dikte gelijk aan tweemaal de toegelaten afwijking.

Afwerkingsgraad	Bij controle met de lat van	
	0,2 m	2 m
Normaal	2,0 mm	5,0 mm
Speciaal	1,5 mm	3,0 mm

Tabel 1 : Toelaatbare afwijking op de vlakheid (mm).

Men plaatst de lat met de twee blokjes op het te controleren oppervlak :

■ *geval 1* : een blokje en een punt van de lat raken het oppervlak, terwijl het tweede blokje het niet raakt

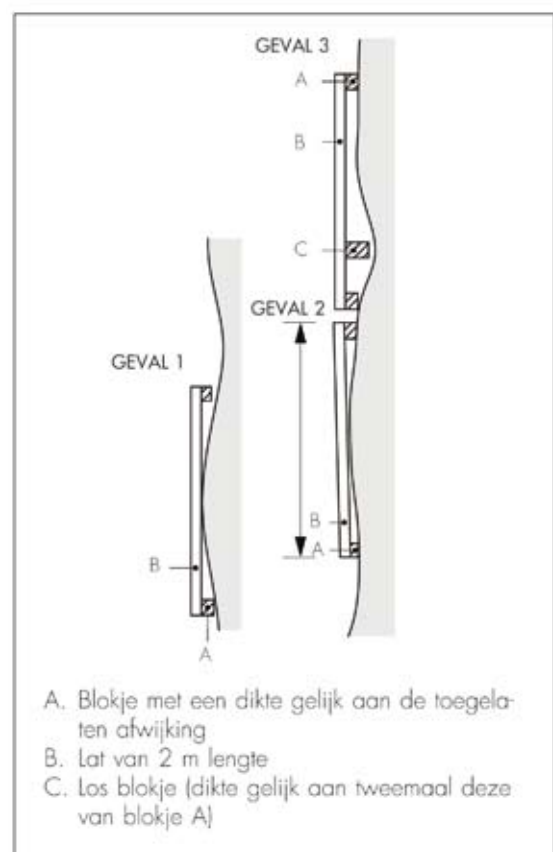
→ de vlakheid valt buiten de toleranties

■ *geval 2* : de twee blokjes raken het oppervlak, terwijl de lat het niet raakt; het losse blokje gaat nergens onder de lat

→ de vlakheid ligt binnen de toleranties

■ *geval 3* : de twee blokjes raken het oppervlak, terwijl de lat het niet raakt, het losse blokje gaat onder de lat door

→ de vlakheid valt buiten de toleranties.



Afb. 1 : Nazicht van de vlakheid van het oppervlak.

De aansluiting tussen twee vlakken (bv. twee muren loodrecht op elkaar) moet zodanig zijn dat men binnen de vermelde vlakheidstoleranties blijft. Bovendien moeten de hoeken en randen recht zijn (zie hierna 'Verticale stand').

VERTICALE STAND

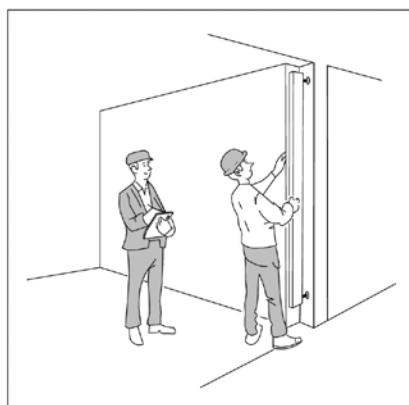
De verticale of loodrechte stand wordt gecontroleerd met een hellingmeter of (minder nauwkeurig) met een schietlood.

De afwijking op de loodrechte stand van een oppervlak of van een rand bedraagt maximaal :

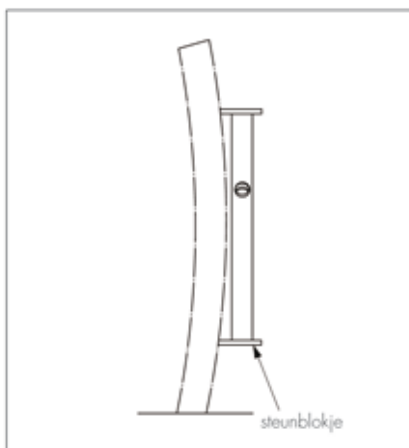
■ ± 8 mm per 2,5 m hoogte (verdiepingshoogte) bij normale afwerkingsgraad

■ ± 5 mm per 2,5 m hoogte bij speciale afwerkingsgraad.

Opmerking : het teken "±" betekent zowel naar voor als naar achter hellend.



Afb. 2 :
Controle van de verticale stand met de hellingmeter.

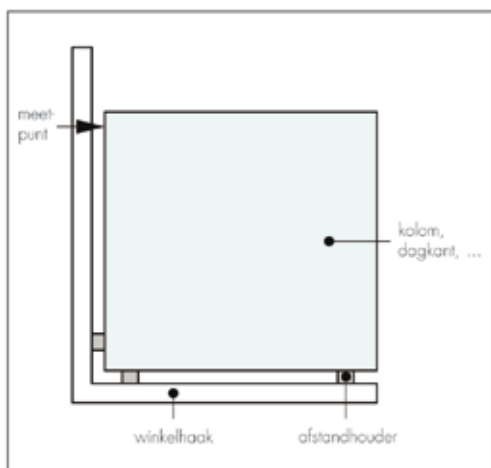


Afb. 3 :
Hellingmeter.

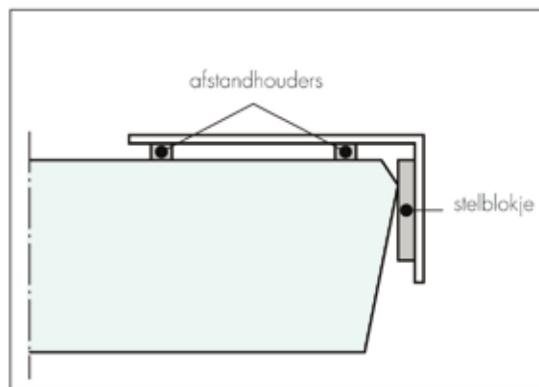
HOEKAFWIJINGEN

Het gaat om afwijkingen ten opzichte van de voorgeschreven hoeken van bv. neggen van vensters, schouwmantels, kolommen enz.

De hoekafwijking wordt gemeten met een winkelhaak waarvan de benen een lengte hebben van hoogstens 300 mm. De nauwkeurigheid van de winkelhaak wordt gecontroleerd door hem 180° te draaien.



Afb. 4 :
Controle van de hoek.



Afb. 5 : Meting van een afschuiving.

De toelaatbare hoekafwijkingen op rechte hoeken zijn opgenomen in tabel 2.

Lengte L (m)	Toelaatbare afwijkingen
$L \leq 0,25$	0; + 3
$0,25 \leq L \leq 0,5$	0; + 5

Tabel 2 : Toelaatbare hoekafwijkingen op rechte hoeken (mm).

Bij vrijstaande kolommen kan de tolerantie in beide richtingen optreden (kleinere of grotere hoek); bij vensteraansluitingen is de hoekafwijking slechts aanvaardbaar indien de binnendagmaat van het venster daardoor vergroot.

3. TOLERANTIES OP DE ONDERGROND

Het naleven van de toleranties op de bepleistering veronderstelt dat ook de ondergrond binnen bepaalde toleranties uitgevoerd werd. De te volgen meetmethodes voor de controle van de toleranties zijn in punt 2.

Voor de te bepleisteren ondergrond gelden volgende toleranties :

- *vlakheid* : wordt gemeten met een lat van 2 m lengte zoals voorzien in punt 2; een afwijking van 8 mm is aanvaardbaar
- *loodrechte stand* : wordt gecontroleerd langs beide kanten van de muur, volgens de methode voorzien in punt 2; de afwijking mag niet meer bedragen dan $\frac{1}{8} \sqrt[3]{d_h}$ (cm), waarin d_h de hoogte van de muur is (in cm)
- *hoekafwijkingen* : volgende afwijkingen worden toegestaan ten opzichte van de voorgeschreven hoek :
 - ± 5 mm/m indien de lengte van het vlak niet groter is dan 2 m
 - ± 3 mm/m indien de lengte groter is dan 2 m
 - de hoekafwijking tussen twee wanden, gemeten over de volledige lengte van de wand, mag niet groter zijn dan ± 20 mm
- *afwijking ten opzichte van het voorgeschreven niveau* : maximum ± 20 mm.

Indien de gegeven toleranties niet nageleefd worden, kunnen aanpassingswerken noodzakelijk zijn, alvorens de pleisterwerken aan te vatten.