

3.03.5.2 ALGEMENE WENKEN DILATATIES

1. Gebouwdilataties in de regel 15-20 mm (dilataties ontworpen door de constructeur van het hoofdskelet).
2. Overspanningen: Vormveranderingen treden op in de constructie bij overspanningen $\geq 2,5$ meter.
Dilataties aanbrengen:
- opleggingen van zware balken op staalvilt
- in principe 2 verschillende lateien toepassen voor het binnen en buitenblad.
- kopse kanten van lateien vrijhouden van aansluitend metselwerk.
3. Niet dragend metselwerk op vloeren, balken of galerij platen vrijhouden door toepassing van dikke folie.
4. Nooit metselen op tijdelijke ondersteuningsconstructies van balken of vloeren.
5. T-aansluitingen van wanden niet inkassen, stabiliteit halen uit het toepassen van ankers of koppelstrips.
6. Thermische dilataties.
7. Door toepassing van lijm mortel worden de maximale dilatatie afstanden met 20% gereduceerd.
8. Vuistregels voor dilataties zie de tabellen A7 e.v. hiernaast alsmede pag 34 uit de CUR aanbeveling nr. 82, pag 34 een overdruk is opgenomen in het hoofdstuk " Diversen".

Tabel A7 Maximale ongedilateerde wandlengte bij splitstenen en blokken, genormaliseerde druksterkte $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ volgens BRL 2340

Steensoort	Max. wandlengte L bij metselhoogte h
Grootformaat, blokken hoger dan 100 mm.	$5,5 h \leq 9 \text{ m}$
Maas- en moduulformaat, stenen tot 100 mm hoogte	$5,0 h \leq 8 \text{ m}$
Kleinere formaten en waalformaat	$4,5 h \leq 7 \text{ m}$
Donkere kleuren, alle formaten	$4,0 h \leq 6 \text{ m}$

Wanden korter dan 3 m behoeven niet gedilateerd te worden.

Tabel A8 Maximale ongedilateerde wandlengte bij grindbetonstenen en blokken, genormaliseerde druksterkte $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ volgens BRL 2340

Steensoort	Max. wandlengte L bij metselhoogte h
Grootformaat, blokken hoger dan 100 mm.	$5,5 h \leq 8,0 \text{ m}$
Maas- en moduulformaat, stenen tot 100 mm hoogte	$4,5 h \leq 7,5 \text{ m}$
Kleinere formaten en waalformaat	$4,5 h \leq 7,0 \text{ m}$
Donkere kleuren, alle formaten	$4,0 h \leq 6,0 \text{ m}$

Wanden korter dan 2,5 m behoeven niet gedilateerd te worden.

Tabel A9 Maximale ongedilateerde wandlengte bij lichtbetonstenen en blokken of met grindvervanger, genormaliseerde druksterkte $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ volgens BRL 2340

Steensoort	Max. wandlengte L bij metselhoogte h
Grootformaat, blokken hoger dan 100 mm.	$4,5 h \leq 7,0 \text{ m}$
Maas- en moduulformaat, stenen tot 100 mm hoogte	$4,0 h \leq 6,5 \text{ m}$
Kleinere formaten en waalformaat	$4,0 h \leq 6,0 \text{ m}$
Donkere kleuren, alle formaten	$3,5 h \leq 5,0 \text{ m}$

Wanden korter dan 2 m behoeven niet gedilateerd te worden.