



scaldex

nv scheldehandel
Kasteelstraat 160
B - 9255 Buggenhout
T 052/42 54 05 F 052/42 44 39
BTW BE 0400.320.978
info@scaldex.be
www.scaldex.be

Verzinkte Lateien type PG:

Materiaal :

De lateien worden vervaardigd uit constructiestaal S235JR en worden thermisch verzinkt volgens de geldende Europese en Belgische norm NBN EN ISO 1461 en NBN EN 845-2.

Verwerking :

Zichtbare plaatsing

- Thermisch verzinkte afwerking zonder bijkomende oppervlaktebehandeling.
- Bijkomend afgewerkt met een bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Ral kleur te bepalen door architect.

Niet-zichtbare plaatsing met rollaagbeugels

- Om het systeem onzichtbaar te verwerken wordt het hoekprofiel juist boven de rollaag geplaatst. Speciale rollaagbeugels, die aan het hoekprofiel gehaakt kunnen worden, zorgen voor het ophouden van de rollaag. Elke tweede steen van de rollaag wordt een beugel geplaatst in de verticale voeg.

Toelaatbare belasting :

De toelaatbare belastingen genoemd in de tabellen zijn verkregen uit 'Open Space Frame' proeven. De latei wordt in een drukbank geplaatst en op een aantal genormeerde voorwaarden belast. Hierbij wordt niet meegenomen de in praktijk gunstige invloed van de aanwezige spouwankers, en de mogelijke samenwerking van het metselwerk op en naast de latei. Door de overwegend excentrische belasting van de profielen vindt niet alleen doorbuiging, maar ook verdraaiing plaats. Dit laatste blijkt vaak bepalend voor de maatvoering, gevolg is dat profielen een lagere maximale belasting meekrijgen dan uit doorbuigingsberekeningen, met het gegeven I_{xx} , zou volgen. De 'Open Space Frame' proeven zijn uitgevoerd door één van de onderstaande onafhankelijke instituten:

- The University of Wales Institute of Science and Technology, Department of Civil Engineering and Building Technology
- The Polytechnic of Wales Department of Civil Engineering and Building
- Ceram Building Technology Stoke on Trent

Belastingstabel PG lateien

Type (mm)	Lengte latei	Toelaatbare belasting (kN)	Raamopening	Gewicht (kg/m)
L60/80	0,80	3,8	0,40	3,29
	1,00	3,8	0,60	
	1,20	2,5	0,80	
	1,40	2,5	1,00	
L102/80	1,60	5,3	1,20	4,29
	1,80	5,3	1,40	
L125/80	2,00	6,2	1,60	4,87
	2,20	6,2	1,80	
L150/80	2,40	8,6	2,00	5,45
	2,60	7,5	2,20	
	2,80	5,9	2,40	
	3,00	5,1	2,60	
	3,20	4,4	2,80	

Calculatiewijze van stalen lateien zonder verankering, volgens Britse norm "BS 5977/part1/Method for assessment of load"

Aandachtspunten bij gebruik :

- gebruik geen beschadigde lateien
- zorg altijd voor minimaal 20 cm opleg aan beide zijden
- de latei dient te worden gestut tot het metselwerk volledig is uitgehard
- snij geen lateien en voorkom puntbelasting zonder voorafgaand advies
- het is aan te raden om tussen kozijn en latei een flexibele voeg aan te brengen van min. 1 cm

Rollaagbeugels (voor onzichtbare plaatsing) :

Rollaagbeugels uit hoogwaardige roestvrije staaldraad met een diameter van 3,4mm, te gebruiken in combinatie met een Scaldex Hoekprofiel type PG voor de onzichtbare opvang van gevelmetselwerk boven ramen en deuren. De rollaagbeugels zijn eenvoudig over het profiel te schuiven en worden elke tweede steen van de rollaag geplaatst. De rollaag dient dan volledig ondersteund te worden tot het hardingsproces van de metselmortel ten einde is.

Meting :

Meter, netto dagmaten