

Silka<sup>plus</sup> Latei

# **MOEITELOOS DE LATEIEN VAN UW KEUZE IN ELK PROJECT MET KALKZANDSTEEN ELEMENTEN**



**silka**

# SILKA<sup>PLUS</sup> LATEI

Nu beschikbaar van Xella: Silka<sup>plus</sup> Latei. Met deze service biedt Xella u als bouwondernemer de mogelijkheid het traject tussen het bestellen en de levering van lateien in wanden van kalkzandsteen elementen sterk te vereenvoudigen.

## Dit is Silka<sup>plus</sup> Latei

Silka<sup>plus</sup> Latei betekent dat Xella de benodigde lateien (van cellenbeton of geprefabriceerd beton) voor u intekent bij wanden van Silka kalkzandsteen elementen.

Xella werkt samen met drie gerenommeerde leveranciers van betonnen lateien en levert zelf lateien van Ytong cellenbeton. Uw Xella Adviseur begeleidt het traject en is uw aanspreekpunt.

## Deze lateien vallen onder Silka<sup>plus</sup> Latei

- A** Ytong cellenbetonnen lateien GB4/600 (niet-dragend)
- B** Betonnen lateien (samenwerkend en zelfdragend)

## Dit kost Silka<sup>plus</sup> Latei

Silka<sup>plus</sup> Latei is een onderdeel van de toegevoegde waarde die Xella u biedt. Wij brengen u voor deze service geen extra kosten in rekening. Naast de aanschaf van de lateien kan de leverancier een vergoeding vragen voor het verzorgen van de constructieve berekeningen en/of het transport. Wij adviseren u dit vooraf met de betreffende leverancier af te stemmen.



Ytong latei



Betonlatei

## Keuze A: Ytong lateien

Xella biedt Ytong lateien (sterkteklasse GB4/600, niet-dragend) aan als integraal onderdeel van wanden van Silka elementen. De cellenbetonnen lateien worden af fabriek (vestiging Meppel) naar de bouwplaats getransporteerd.

### Werkwijze

- U kiest de vullende lateien die u in uw project nodig heeft.
- Xella tekent de gewenste lateien in de wanduitslagen voor de wanden van Silka elementen.
- Xella levert de lateien uit het standaard assortiment van Ytong tegelijk met de Silka elementen.
- Lateien worden apart getransporteerd en worden franco op het werk geleverd.
- Lateien zijn genummerd volgens de wanduitslagen van Xella en daarmee gemakkelijk herkenbaar voor de verwerker.
- Facturatie van de lateien loopt samen met de elementen via de bouwmaterialenhandel.

### Leveringsprogramma met maximaal toelaatbare belasting (kN/m')\*

lengte (mm)	dikte 100 mm				dikte 120 mm				dikte 150 mm			
	hoogte (mm)				hoogte (mm)				hoogte (mm)			
	247	297	372	502	247	297	372	502	247	297	372	502
1.245	28,5	35,9	46,6	64,6	29,0	36,5	47,6	66,7	29,8	37,6	49,2	67,7
1.490	18,0	22,6	29,4	41,1	18,4	23,1	30,2	42,6	19,0	23,9	31,3	43,5
2.000	8,5	11,2	14,6	20,5	9,2	11,6	15,1	21,4	9,8	12,1	15,9	22,1
2.500	4,9	6,9	8,9	12,4	5,9	7,1	9,3	13,2	6,3	7,5	9,9	13,7
2.990				8,6				9,0				9,5

\* berekend met een opleglengte van de latei van 200 mm.

## Keuze B: betonlateien

Voor de Silka<sup>plus</sup> Latei-service werkt Xella intensief samen met drie leveranciers\* van betonlateien. Indien u gebruik maakt van deze service tekent Xella deze lateien op maat in de wanduitslagen. Hierdoor wordt het bestellen en plaatsen voor u als klant sterk vereenvoudigd.

### Werkwijze

- U geeft aan of u gebruik wilt maken van onze Silka<sup>plus</sup> Latei-service en welke lateileverancier de betonlateien moet leveren.
- Xella licht de lateileverancier voor u in.
- U stuurt één set tekeningen naar Xella en één naar de lateileverancier.
- Xella tekent de gewenste lateien in de wanduitslagen voor de wanden van Silka elementen.
- De constructeur van de lateileverancier berekent, op basis van de tekeningen en de gegevens van architecten en constructeurs, de lateien.
- Xella biedt u de voorlopige Silka wandenboekjes en de constructieve berekeningen van de lateien ter controle aan.
- Op basis van de door u en uw constructeur goedgekeurde wandenboekjes en constructieve berekeningen van de lateien worden de Silka elementen en de betonlateien in productie genomen (alleen na schriftelijke goedkeuring).
- Zodra u de Silka elementen bij ons afroept, brengen wij de lateileverancier op de hoogte. De afdeling expeditie van deze leverancier neemt contact op met uw uitvoerder om de levering af te stemmen.
- Lateien worden apart getransporteerd en worden franco op het werk geleverd.
- Het levermoment van de lateien wordt zo goed mogelijk afgestemd op de levering van de Silka elementen. (Zaken als maatwerklateien en wijzigingen na goedkeuring tekeningen kunnen de levering vertragen.)
- Lateien zijn genummerd volgens de wanduitslagen van Xella en daarmee gemakkelijk herkenbaar voor de verwerker.
- Silka elementen worden via uw bouwmaterialenhandelaar gefactureerd. Afhankelijk van de lateileverancier worden de betonlateien via uw bouwmaterialenhandel of rechtstreeks gefactureerd.

\* Zie de achterzijde voor de leveranciers van betonlateien.

## Meer informatie over Ytong lateien

### Voordelen van de Ytong latei:

- Efficiënt: de opening boven de sparing wordt in één beweging gevuld.
- Arbeidsvriendelijk: er hoeven geen passtukken boven de latei te worden aangebracht.
- Vlak: passtukken boven geprefabriceerde lateien zorgen voor een onregelmatig oppervlak, terwijl een Ytong latei volledig vlak is.

### Draagvermogen

De lateien zijn zelfdragend (te beschouwen als vulstuk) en hebben een beperkt draagvermogen. Wanneer de lateien worden belast door metselwerk (bijvoorbeeld bij een topgevel) en bovenliggende vloeren, moet worden gecontroleerd of de lateien deze belasting kunnen dragen.

### Sterkte

Xella heeft voor alle standaardlateien de maximaal toelaatbare belasting vastgesteld. Dat is noodzakelijk om te voorko-

men dat een latei doorbuigt of scheurt. De sterkte van een latei is vanzelfsprekend niet alleen afhankelijk van de wapening, maar ook van de afmetingen. De overspanning is in dit geval doorslaggevend.

### Hoogte

Voor een optimale toepassing adviseren wij u de hoogtemaat van de latei af te stemmen op de in de tabel hierboven vermelde standaard hoogtematen. Andere hoogtematen worden gezaagd uit de standaardlateien. De minimale hoogte is 203 mm.

### Lengte

In de wanduitslagen wordt voor de lengte van de lateien uitgegaan van een minimale oplegging van 200 mm (afhankelijk van de lateilengte) en de toepassing van standaardlengtes. Indien een standaardlengte niet mogelijk is, kunnen de lateien op lengte worden gezaagd uit de standaardlateien. Lateien langer dan 2.500 mm kunnen niet

smaller worden gezaagd dan 297 mm (ter voorkoming van breuk tijdens transport en montage).

### Transport

De lateien worden op basis van afroep verpakt op europallets en voorzien van een folie.

### Verwerking

- Pak de lateien op met de pas-klem.
- Volg de op de latei aangegeven montagerichting (van belang in verband met de plaats van de wapening).
- Lijm de lateien met Silka-fix lijm-mortel.
- Voer één van de beide opleggingen glijdend uit door kunststoffolie toe te passen.
- Breng aan de glijdend opgelegde zijde de dilatatie aan: een gevulde stootvoeg met een dikte van ongeveer 10 mm. Zorg ervoor dat de dilatatie loopt tot aan de onderzijde van de bovenliggende constructie en/of de bovenzijde van de onderliggende constructie.

## Leveranciers van betonlateien

Xella onderhoudt contacten met de hier vermelde leveranciers. Voor leveringsprogramma's kunt u contact opnemen met de leverancier van uw keuze.



Schepens Beton B.V.  
Meerheide 44, 5521 DZ Eersel  
T (0497) 512 271, F (0497) 515 164



Vebo Beton & Staal  
Postbus 8, 3750 GA Bunschoten  
T (033) 299 26 00, F (033) 299 26 10



Hercules Beton b.v.  
Postbus 5095, 5800 GB Venray  
T (0478) 530 160, F (0478) 530 161

5000.380/Procomm/0310

### Xella Nederland BV

Postbus 23  
4200 AA Gorinchem

Telefoon (0183) 67 12 34  
Telefax (0183) 67 13 68

Internet [www.xella.nl](http://www.xella.nl)  
E-mail [verkoop@xella.nl](mailto:verkoop@xella.nl)

Silka is a registered trademark of the Xella Group.