

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO LINEO - SAXUM

BESTEKOMSCHRIJVING

Voor de afmetingen en kleuren van deze stenen en tegels verwijzen we naar de volgende pagina's.

Het Hydro Lineo concept bestaat uit 3 stenen die samen zorgen voor minimaal 10% verticale openingen en voldoende waterdoorlaatbaarheid (conform PTV 126). Het gesloten model is zelf NIET waterdoorlatend. Enkel de combinatie van de gesloten stenen met de (half-)open stenen waarborgt een voldoende hoge infiltratie. Voor een exacte berekening van het percentage waterdoorlaatbaarheid kan u gebruik maken van onze rekentools (beschikbaar op www.stradus.be). Na het aanleggen van de bestrating worden voegen en inkepingen gevuld met voegmateriaal met een drainerend vermogen (vb. split 1/3 of 2/5) of met teelaarde voor grasgroei.

De vervaardiging van de stenen en tegels gebeurt volgens het principe van de voorverdichting. Het verdichten van deklaag en onderlaag verloopt in één bewerking en verbindt beide lagen onverbrekkelijk. De structuur van beide lagen is dicht en eenvormig in de massa.

De betonsamenstelling van de onderlaag bestaat uit een cement type CEM II/B-S 52,5 en zandsteen. Dit sedimentair gesteente is uitermate slijtvast, heeft een zeer goede mechanische weerstand en is goed bestand tegen chemische invloeden.

De betonsamenstelling van de deklaag bestaat uit zand afkomstig van een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III/A 42,5 of CEM I 52,5 (afhankelijk van de kleur van de deklaag), eventuele hulpstoffen en voor 70% uit hoogwaardige gekleurde natuursteengranulaten in verschillende gradaties en is zodanig gekozen en constant dat de optimale volumedichtheid wordt gewaarborgd. De deklaag is door en door gekleurd in de massa.

Om de natuurlijke granulaten in de slijtlaag te accentueren en zichtbaar te maken wordt deze deklaag licht uitgewassen tijdens productie.

De stenen en tegels worden na productie minstens 24 uren in een geconditioneerde uithardingskamer opgeslagen.

De halfopen en open modellen zijn vervaardigd conform de PTV 126 "Betonproducten voor waterdoorlatende bestratingen" en dragen het BENOR keurmerk. Het gesloten model is vervaardigd conform NBN EN 1338 en draagt het BENOR keurmerk.

Voor de aanvang van de levering dient een kleurstaal ter goedkeuring voorgelegd. De kleur en de afmetingen stemmen overeen met het staal aanwezig op het kantoor van de ontwerper en/of opdrachtgevend bestuur.

BESCHRIJVING VAN DE DEKLAGEN

Granietgrijs

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekzand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO LINEO - SAXUM

Mediumgrijs

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit grijs granietzand, cement van het type CEM III/A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Donkergrijs

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit grijs granietzand, cement van het type CEM III/A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Basaltzwart

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zwart basaltzand, cement van het type CEM III/A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Arduin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekzand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken kalksteen Niagara in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Staalblauw

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekzand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R wit, blauwtonige zwarte kleurstof, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een hoeveelheid Mica zand (glimmerzand). Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Bologna

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekzand (Eifelkwarts), cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Kwartsietwit

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekzand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken kwartsiet Eifelquarts in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Merwebasalt

De sierdeklaag bestaat uit cement CEM I 52,5N in combinatie met CEM IIIB 42,5 LHHS, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken natuursteengranulaat Merwe Basalt, kalksteen en grind in meerdere gradaties. Er wordt een lichte kleurstof pigmentering toegevoegd aan de samenstelling van de sierdeklaag.

Om de natuurlijke granulaten in de slijtlaag te accentueren en zichtbaar te maken wordt deze deklaag licht uitgewassen tijdens productie.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO LINEO - SAXUM

Ivoor

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit wit breekzand (Eifelkwarts), cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken wit gele kwartsiet in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Lichtgeel

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken gele kalksteen in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Geel

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken gele kalksteen in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Porfierrood

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken rood porfier in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Robijnrood

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken vulkaanrood porfier in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Rood

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken vulkaanrood porfier in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Zalmrood-bruin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken zalmrood graniet Super Rosa Grani in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Kastanje

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken graniet Rosa Grani in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO LINEO - SAXUM

Bruin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken licht bruine porfier in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Donkerbruin

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken donkerbruine porfier in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Grijsgenuanceerd

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit grijs granietzand, cement van het type CEM III/A 42 n Ia, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken graniet en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

Roodgenuanceerd

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand afkomstig uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM I 52,5R WIT en CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen, fijn gebroken rood porfier en fijn gebroken basalt in diverse kalibers. Als lichte accentuering bevat deze deklaag tevens een kleine hoeveelheid glanskies. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

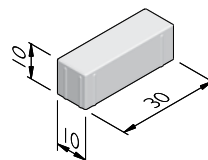
Bruingenuanceerd

De deklaag is samengesteld op basis van 70% natuursteengranulaten. Deze bestaat uit zand uit een regionaal rivierbekken, cement van het type CEM III /A 42,5, eventuele hulpstoffen en fijn gebroken bruine porfier en basalt in diverse kalibers. Een lichte uitwassing veredelt de kleurvaste deklaag.

HYDRO LINEO o (NIET-DOORLATEND)

Afmetingen (lxbxh cm)	Gewicht (kg)	Stuks per m ²	Velling (mm)	Begroeibaar opp. (%)	Belastings-klasse
30x10x8 ¹	5,50	33,33	2/2	0	n.v.t.
30x10x10 ¹	6,90	33,33	2/2	0	n.v.t.

¹ Voor meer info aangaande de toepassing, sterkteklasse en plaatsing van dit product, gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst.



Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

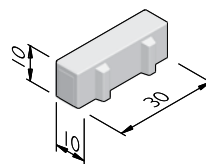
De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Stradus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.

BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO LINEO - SAXUM

HYDRO LINEO 22

Afmetingen (lxbxh cm)	Gewicht (kg)	Stuks per m ²	Velling (mm)	Begroeibaar opp. (%)	Belastings-klasse
30x10x8 ¹	4,50	33,33	2/2	22	BC6
30x10x10 ¹	5,46	33,33	2/2	22	BC6

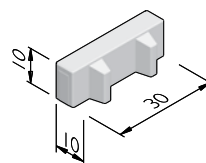
¹ Voor meer info aangaande de toepassing, sterkteklasse en plaatsing van dit product, gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst.



HYDRO LINEO 40

Afmetingen (lxbxh cm)	Gewicht (kg)	Stuks per m ²	Velling (mm)	Begroeibaar opp. (%)	Belastings-klasse
30x10x8 ¹	3,60	33,33	2/2	40	BC5
30x10x10 ¹	4,49	33,33	2/2	40	BC5

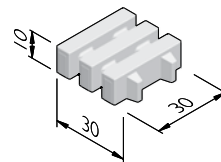
¹ Voor meer info aangaande de toepassing, sterkteklasse en plaatsing van dit product, gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst.



HYDRO LINEO GRASBETONTEGEL

Afmetingen (lxbxh cm)	Gewicht (kg)	Stuks per m ²	Velling (mm)	Begroeibaar opp. (%)	Belastings-klasse
30x30x10 ¹	14,10	11,11	2/2	40	BC4

¹ Voor meer info aangaande de toepassing, sterkteklasse en plaatsing van dit product, gelieve contact op te nemen met onze commerciële dienst.



Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Stradus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.









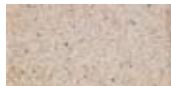









BESTEKOMSCHRIJVING - HYDRO LINEO - SAXUM

STRUCTUREN

De productlijn Hydro Lineo is verkrijgbaar in de volgende structuren:	
Saxum	70% natuurstenen deklaag, uitgewassen

KLEUREN

SAXUM

					
Granietgrijs	Mediumgrijs	Donkergrijs	Basaltzwart	Arduin	Staalblauw
					
Bologna	Kwartsietwit	Merwebasalt	Ivoor	Lichtgeel	Geel
					
Robijnrood	Rood	Zalmrood-bruin	Kastanje	Bruin	Donkerbruin
					
Grijsgenueanceerd	Roodgenueanceerd	Bruingenueanceerd			

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar. Afhankelijk van de instelling van uw printer en computermonitor kunnen de kleuren afwijken van het uiteindelijk geleverde product.

Street  Art

Street  Safe

Street  Care

Street  Works

De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Stradus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.