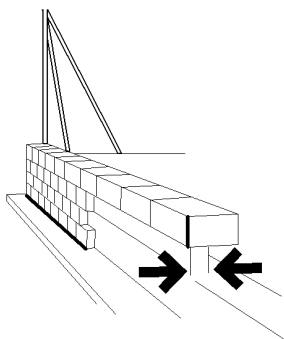
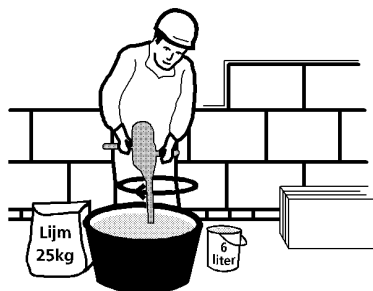


Project: GOOPL Nestlé NUNSPEET Geheel project Blok 1 + 1V1		Projectnummer: 15.0792 Ref.nr. aannemer: 101741		
Bouwbedrijf: Jorritsma Bouw BV Contactpersoon: R. Mestebeld Telefoon: 0515-578200 Mobiel: 06-10979292 Fax: Email: r.mestebeld@jorritsmabouw.nl		Projecttekenaar: Martin Zomer Datum voorlopig: 17-04-15 Datum definitief: 20-04-15		Projectbureau Postbus 10 9422 ZG Smilde Opmerkingen:
Uitvoerder: R. Ferwerda Telefoon: Mobiel: 06-53215920 Fax: Email: r.ferwerda@jorritsmabouw.nl		Projectvoorbereider: Karl Voshaart Telefoon: Tel: (0592) 430 438 Fax: Fax: (0592) 430 441 Email: projectbureau@calduran.nl		Voor akkoord: Datum:
Planning leveringen: Telefoon: 0341-465720 Fax: 0341-465728 Email: logistiek@calduran.nl		Werktekeningen: 6370_Wanduitslag MJON		Status: Definitief



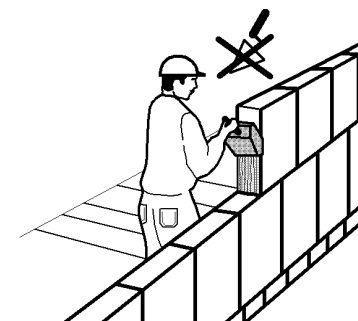
Kim volledig laten dragen, te korte vloerplaat verlengen. Stootvoegen van de kim verlijmen.



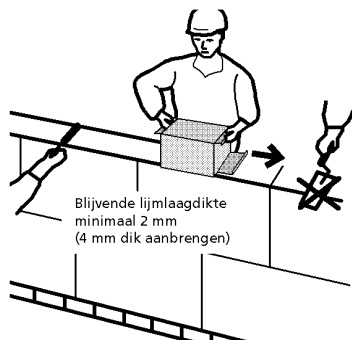
Aanmaken lijmmortel. 4 minuten mengtijd.



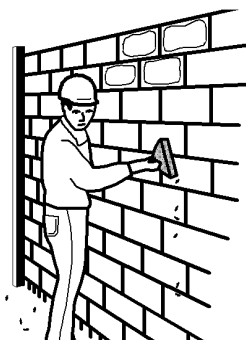
Bevochtigen droge kalkzandsteen. Onderkant en zijanten voor plaatsing bevochtigen.



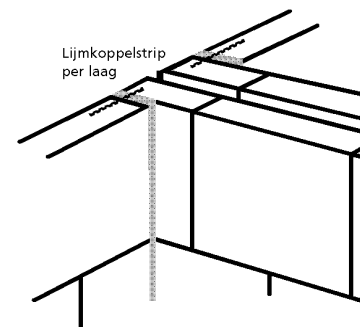
Aanbrengen lijm op stootvoeg met Calduranlijmgereedschap.



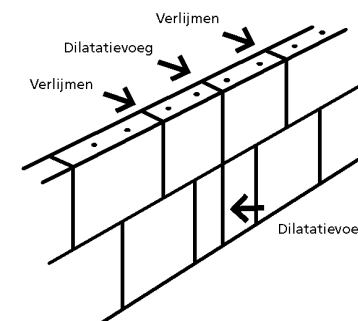
Gebruik juiste Calduranlijmgereedschap. Prikspouwanker met gesloten kant boven, platte gedeelte vol en zat in lijmmaad. Maximaal 2 voouittrekken.



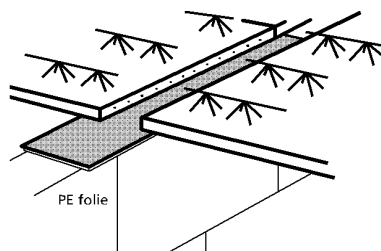
Lijmresten niet uitsmeren op muur maar afsteken. Beschadigingen bijwerken.



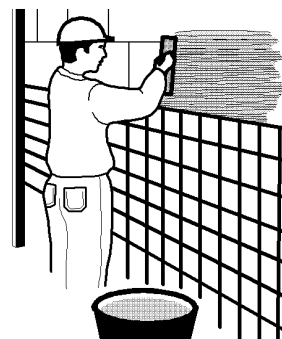
Aansluiting stabilisatiewand met bouwmuur. Vol en zat verlijmen.



Dilatatievoeg niet verlijmen.



Laat in het werk gestort beton nooit aan kalkzandsteen hechten, gebruik DPC of PE-folie.



Lijm tegels direct op kalkzandsteen. Eventueel dikteverschil nooit uitvlakken met gips.

Verwerkingsadviezen

Voor meer informatie:

Projectbegeleiding

telefoon 0592 395 113

telefax 0592 430 441

projectbegeleiding@calduran.nl



Calduran verkort schooradvies

Wanden verkrijgen hun stabiliteit door dwarswanden en de verbinding met bovenliggende vloeren. Als in de uitvoeringsfase deze bovenliggende vloeren nog niet aanwezig zijn dienen wanden tijdelijk geschoord te worden. Hieronder volgt een verkorte versie van het Calduran Schooradvies. Raadpleeg voor meer informatie altijd het uitgebreide schooradvies, online in te zien op www.calduran.nl.

Windkracht

- Stop met lijmen als de windkracht hoger is dan windkracht 6.
- Bij een windkracht hoger dan 8 Beaufort niet meer op de bouwplaats lopen
- Het schooradvies gaat uit van standaard schoorafstanden tot windkracht 8.
- Controleer bij stormwaarschuwing alle wanden en plaats zonodig extra schoren.

Het schoren van wanden

- Dit advies gaat uit van eengezinswoningen tot een hoogte van 10 meter;
- Plaats de schoor al gelijk na het plaatsen van het eerste hele element op de derde laag.
- Plaats de tweede schoor op maximaal 4 meter afstand en houd een maximale afstand tot het einde van de wand aan van 2 meter.
- Penanten altijd afschoren, ook bij wanden dikker dan 214.
- Met name bij de buitenwanden / binnenspouwbladen die vaak 100 of 120 mm dik zijn dient de schoorafstand verminderd te worden.

Het schoren van topgevels

- Topgevels tot 3 meter hoogte en een lengte tot 10 meter kunnen met 1 schoor worden vastgezet.
- Topgevels met een hoogte van 3 tot 4,5 meter dienen met 3 schoren worden vastgezet
- Topgevels dikker dan 214 mm hoeven tot een hoogte van 3 meter niet geschoord te worden, bij een hoogte van 3 tot 4,5 meter minimaal 1 schoor plaatsen.
- Bij topgevels van ankerloze spouwmuren aan beide zijden schoren plaatsen.
- Plaats bij toppen met raamopeningen extra's

Tabel 1. Maximale Schoorafstanden (meters) van rechthoekige wanden met een hoogte tot 2,7m

	Normaal tot windkracht 8				Bij storm / windwaarschuwing tot windkracht 9			
	bebouwd ²		onbebouwd ³		bebouwd ²		onbebouwd ³	
wanddikte	schoor- afstand	eind- afstand	schoor- afstand	eind- afstand	schoor- afstand	eind- afstand	schoor- afstand	eind- afstand
100	4	2	3,5	1,2	3,5	1,2	2	0,7
120	4	2	3,5	1,2	3,5	1,2	2,6	0,9
2 x 120 Ankerloos ¹	5,6	2	5,6	2	5,6	2	5,6	2
150/175	5,6	2	5,6	2	5,6	2	2,6	0,9
214	5,6	2	5,6	2	5,6	2	5,6	2
> 214	-	-	-	-	-	-	5,6	2

1) Met 2 x 120 mm ankerloos wordt bedoeld ankerloze spouwmuren met schoren aan beide wanden;

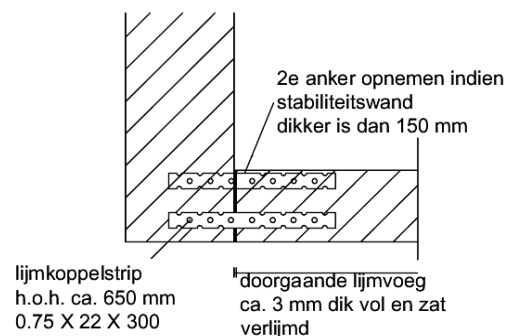
2) Bebouwd gebied is een locatie in de bebouwde kom;

3) Onbebouwd gebied ligt bijvoorbeeld in een polder of aan de rand van een bebouwd gebied.

Algemene uitgangspunten

- De schoor moet zo sterk zijn dat het een trek- of drukbelasting van 3,2 kN (karakteristieke waarde) kan opnemen.
- Bevestig de standaard wandschoren onder ongeveer 45 graden met een afwijking van maximaal 10 graden op ongeveer 1,8 meter hoogte.
- Gebruik ter bevestiging van de schoren geschikte ankers met een minimale karakteristieke bezwijkbelasting (zonder veiligheidsfactoren) van 8 kN. Calduran adviseert hierbij sterk het gebruik van kunststof pluggen.
- Men mag de schoren pas verwijderen als alle definitieve stabiliteitsvoorzieningen zijn aangebracht.
- Wanden voorzien van dilataties dienen per wanddeel voldoende geschoord te worden.
- Dit advies geldt voor gelijkde kalkzandsteen wanden verlijmd met Calduran lijm mortel. Voor gemetselde wanden gelden ivm lagere hechtsterktes kortere afstanden.
- Houd verder rekening met lokale situaties die in dit schooradvies niet zijn voorzien

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad.



Algemeen detail

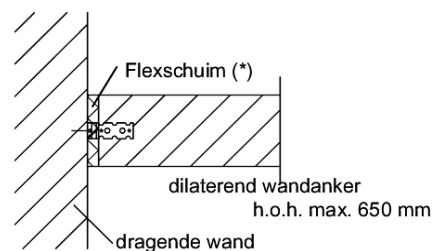
Wanneer niet anders is aangegeven een gelijkde loodvoegverbinding met lijmkoppelstrips.

Uitgekiend

Voor details Uitgekiend zie productblad

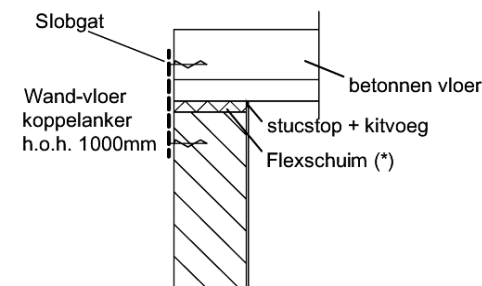
Afhankelijk van de randvoorwaarden dient de verdere uitvoering van de details en verankering te worden gekozen uit het Calduran handboek Werkvoorbereiding en uitvoering of www.calduran.nl.

(*) Bij eisen brandwerendheid brandwerende PUR gebruiken i.p.v. Flexschuim



Detail 1

Akoestische ontkoppeling of niet constructieve verbinding met dilaterende wandankers bij aansluiting tegen wand.
Alternatief: In plaats van wandankers Z-ankers toepassen.
Maximale wandhoogte: 3 meter
Voor hogere wanden en alle overige aansluitingen, zoals op staal etc., zie handboek werkvoorbereiding en uitvoering of www.calduran.nl



Detail 2

Akoestische ontkoppeling of niet constructieve verbinding bovenzijde wand.

Symbolen

- Glijdend opleggen
- Holzijde pasblok
- Uitvlakken
- Mortelvoeg
- Entree

Latei wordt volgens Lateiservice geleverd.

Latei wordt **niet** volgens Lateiservice geleverd.

Speling

Bij alle wanddiktes bij de stootvoegen **1mm** extra speling gerekend om uitloop te voorkomen.

Dilataties

- 0mm = Koude dilatatievoeg
- 10mm = Gevulde dilatatievoeg

Calduran Kalkzandsteen - detailblad

Wand	Kwaliteit	Dikte	Stuks 648	Stuks 538
0.001	CS 20	300	28	
1.001	CS 20	300	24	20

Opperlijst

PROJECT: GOOPL Nestlé NUNSPEET

DATUM: 20-4-2015

PROJECT: 15.0792

TEK.: Martin Zomer

ONDERDEEL: Blok 1 + 1V1

CALDURAN®
KALKZANDSTEEN

Blok 1

0.001

Palletcombinaties

20-4-2015 9:54:

Totaal: 0

PROJECT: GOOPL Nestlé NUNSPEET

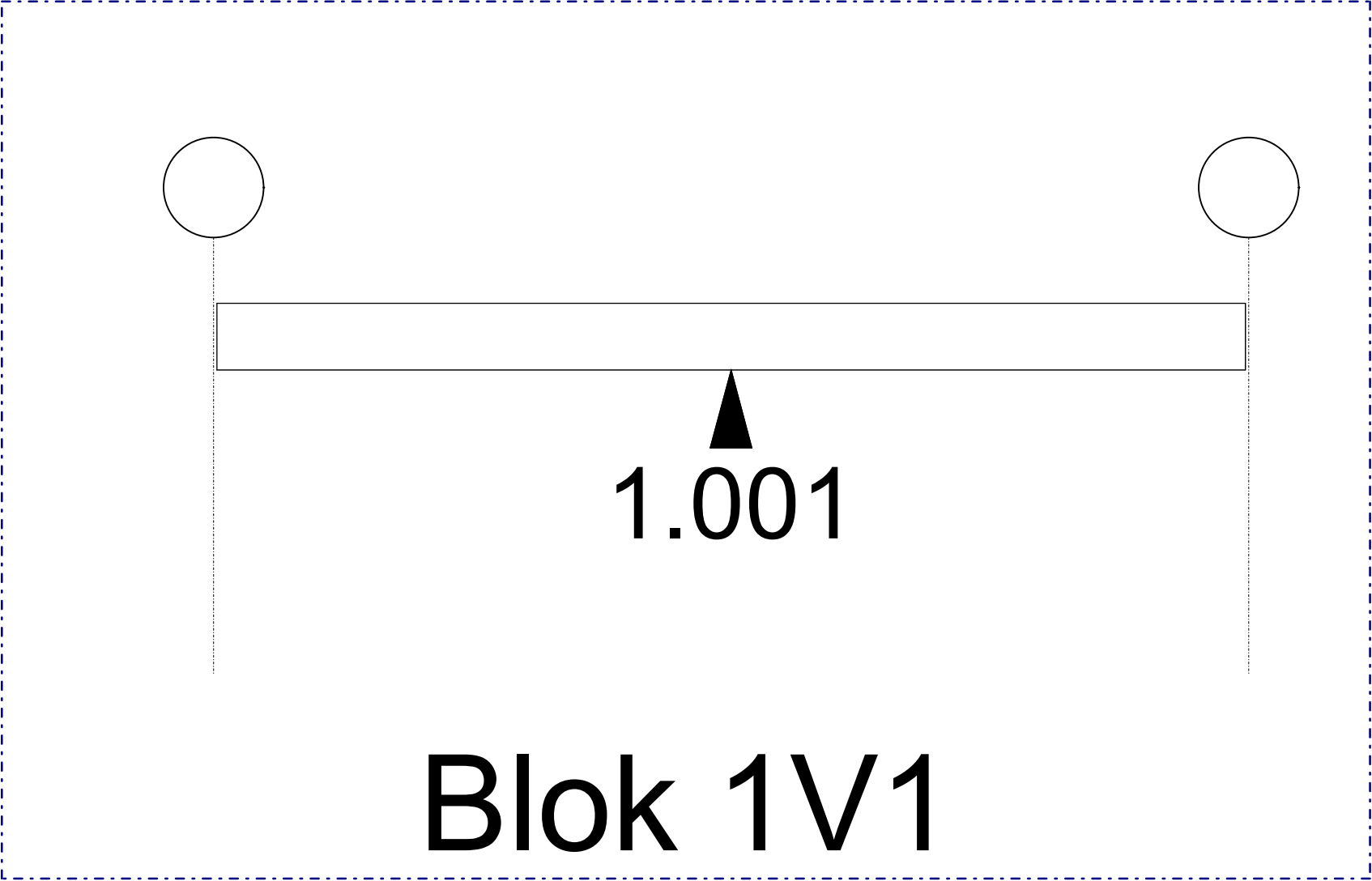
DATUM: 20-04-15

TEK.: Martin Zomer

PROJECT: 15.0792

ONDERDEEL: 00 Begane Grond

CALDURAN®
KALKZANDSTEEN

 1.001 Blok 1V1	Palletcombinaties 20-4-2015 9:54: Totaal: 0
---	---

PROJECT: GOOPL Nestlé NUNSPEET

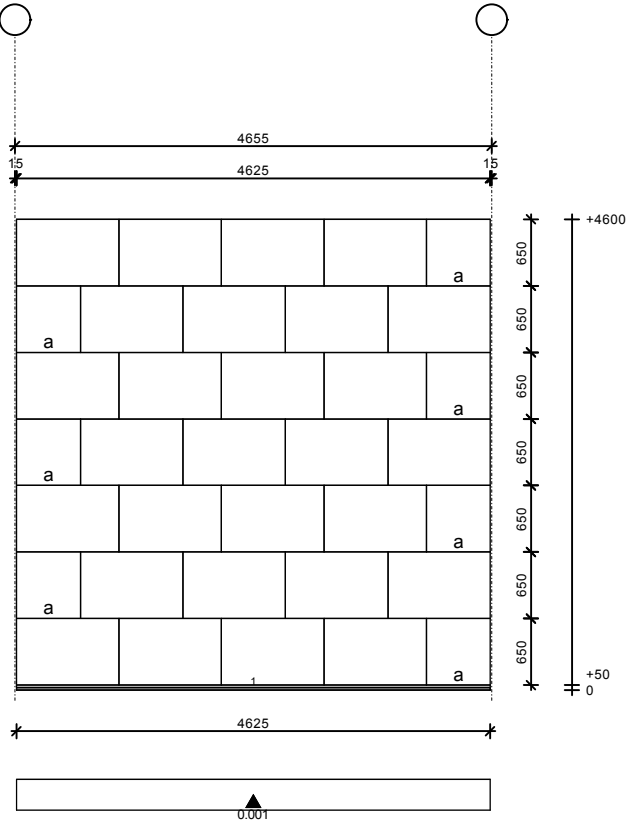
DATUM: 20-04-15

TEK.: Martin Zomer

PROJECT: 15.0792

ONDERDEEL: 01 eerste verdieping

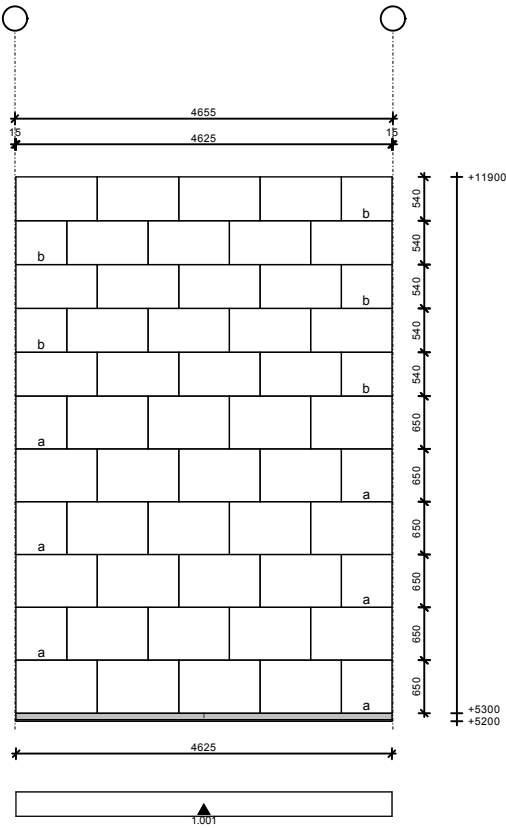
CALDURAN®
KALKZANDSTEEN



Kwaliteit: CS 20

merk	Dikte	hoogte x lengte	stuks				
a	300	648 x 997	28				
	300	648 x 621	7				
1	300	25 x 265	18				

kim stellen op circa 25 mm		CALDURAN® KALKZANDSTEEN		
stootvoegdikte 3 mm				
	stuks		opp m²	netto m²
hele elementen	28		18.09	
passtukken	7		2.82	
subtotal	35		20.91	
kimstroken				
kimblokken	18		0.12	
totaal per wand	53		21.02	
DATUM	20-04-15	AANTAL	WANDCODE	
STATUS	Definitief	1	0.001	
PROJECT	15.0792			



Kwaliteit: CS 20

merk	Dikte	hoogte x lengte	stuks				
a	300	538 x 997	20				
	300	648 x 997	24				
	300	648 x 621	6				
	300	538 x 621	5				
b	300	80 x 265	18				
1	300						

kim stellen op circa		20 mm	CALDURAN® KALKZANDSTEEN	
stootvoegdikte		3 mm		
	stuks		opp m²	netto m²
hele elementen	44		26.23	
passtukken	11		4.08	
subtotal	55		30.32	
kimstroken				
kimblokken	18		0.37	
totaal per wand	73		30.69	
DATUM	20-04-15	AANTAL	WANDCODE	
STATUS	Definitief	1	1.001	
PROJECT	15.0792			

Blok 1

Dikte [mm]	Kwaliteit	Lengte kim ¹ [m']	Wandopp. ² bruto [m²]	Wandopp. ² netto [m²]	Kimfix [kg]	Metselfix [kg]	Lijm ³ [kg]
300	CS 20	4.63	21.02			59.80	88.6
Subtotaal		4.63	21.02			59.80	88.6

Lateien

SA [m']	ZV [m']	ZV+ [m']	ZTW [m']
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000

Blok 1V1

Dikte [mm]	Kwaliteit	Lengte kim ¹ [m']	Wandopp. ² bruto [m²]	Wandopp. ² netto [m²]	Kimfix [kg]	Metselfix [kg]	Lijm ³ [kg]
300	CS 20	4.63	30.68			47.84	135.6
Subtotaal		4.63	30.68			47.84	135.6

Lateien

SA [m']	ZV [m']	ZV+ [m']	ZTW [m']
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000

Totaal

Dikte [mm]	Kwaliteit	Lengte kim ¹ [m']	Wandopp. ² bruto [m²]	Wandopp. ² netto [m²]	Kimfix [kg]	Metselfix [kg]	Lijm ³ [kg]
300	CS 20	9.25	51.70			107.64	224.3
Totaal		9.25	51.70			107.64	224.3

Lateien

SA [m']	ZV [m']	ZV+ [m']	ZTW [m']
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000

¹Lengte kim: lengte van de wand exclusief openingen²Wandopp.: wandoppervlakte inclusief de kinnen³Lijm: theoretische lijmverbruik exclusief morsverlies

Hoeveelheden hebben betrekking op het volledige blok

PROJECT: GOOPL Nestlé NUNSPEET**DATUM: 20-04-15**

TEK.: Martin Zomer

PROJECT: 15.0792

ONDERDEEL: 00 Begane Grond

CALDURAN®
KALKZANDSTEEN

Blok	Artikel	Aantal
------	---------	--------

Totaal	Artikel	Aantal
--------	---------	--------

Hulpmateriaal

PROJECT: GOOPL Nestlé NUNSPEET

DATUM: 20-4-2015	PROJECT: 15.0792	
TEK.: Martin Zomer	ONDERDEEL: Blok 1 + 1V1	

Blok	Wand	Aant	Lateimerk	H x D x L	Type	Gewicht	Stuks/Wand	Stuks	Totaal
------	------	------	-----------	-----------	------	---------	------------	-------	--------

Pagina 1

Datum	20.04.2015
Projectnr.	15.0792
Project	GOOPL Nestlé
Bouwlaag	Geheel project
Onderdeel	Blok 1 + 1V1
Losadres	NUNSPEET Laan 110 (8071 JC)

Aannemer	Jorritsma Bouw BV
Contact	R. Mestebeld
Telf.nr.	0515-578200
Adres	Postbus 22
Uitvoerder	R. Ferwerda
Mobiel	06-53215920

Blok	Wand	Aant	Lateimerk	H x D x L	Type	Gewicht	Stuks/Wand	Stuks	Totaal
Totaal									

Datum 20.04.2015
Projectnr. 15.0792
Project GOOPL Nestlé
Bouwlaag Geheel project
Onderdeel Blok 1 + 1V1
Losadres NUNSPEET Laan 110 (8071 JC)

Aannemer Jorritsma Bouw BV
Contact R. Mestebeld
Telf.nr. 0515-578200
Adres Postbus 22
Uitvoerder R. Ferwerda
Mobiel 06-53215920