

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
Laboratorium- en meetapparatuur	1	Weegschalen	Onnauwkeurigheid	Kalibratie m.b.v. geijkte gewichten	Eenmaal per jaar	Ja (4)
	2	Geijkte gewichten gecertificeerde gewichten	Werkelijke waarde	(her)ijking	Eenmaal per 4 jaar	Ja
				Kalibratie door erkende instantie		Ja (2)
	3	Meetlint	Onnauwkeurigheid (klasse 2)	Visueel op aanwezigheid van ijkmerk	Bij aanschaf	Ja (1)
				Kalibratie m.b.v. geijkt meetlint	Eenmaal per half jaar	Ja (4)
			Leesbaarheid	Visueel	Voor gebruik	Nee
	4	Geijkt meetlint/eindmaten	Onnauwkeurigheid (Meetlint EG klasse I)	Aanwezigheid ijkmerk of certificaat	Bij aanschaf	Ja (1)
	5	Schuifmaten	Lengte van de bekken	Meting	Bij aanschaf	Ja (5)
			Onnauwkeurigheid (+/- 0,1 mm)	Kalibratie	Eenmaal per jaar	Ja (4)
	6	Meetapparatuur voor de vlakheid	Onnauwkeurigheid (+/- 1 mm/m)	Kalibratie	Eenmaal per half jaar	Ja (4)
		Voelermaten	Onnauwkeurigheid	Kalibratie	Bij aanschaf	Ja (2)
	7	Hoekmeetapparatuur	Onnauwkeurigheid (+/- 1°)	Kalibratie	Eenmaal per jaar	Ja (4)
8	Thermometers	Onnauwkeurigheid (+/- 2 °C)	Kalibratie m.b.v. Controlethermometer	Eenmaal per jaar	Ja (4)	
9	Controlethermometer	Onnauwkeurigheid (+/- 0,5 °C)	Aanwezigheid certificaat	Bij aanschaf	Ja (2)	
10	Beproevingbank	NEN-EN 1015-11, artikel 9.1	Externe kalibratie vlg. NEN-EN 1015-11, artikel 9.1	Éénmaal per jaar	Ja (2)	
11	Prismamallen 40x40x160 mm	Onnauwkeurigheid vlg. NEN-EN 1015-11	Meting vlg. NEN-EN 1015-11	Staal: éénmaal per jaar	Ja (4)	
				Kunststof: éénmaal per kwartaal	Ja (4)	
12	Maatcilinder	onnauwkeurigheid	Meting	Bij aanschaf	Ja (4)	

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
Doseer- en mengapparatuur	13	Doseerapparatuur voor droge stof	Juiste dosering volgens specificatie	Meting	Twee maal per dag/ploeg	Ja (4)
			Onnauwkeurigheid	Kalibreren d.m.v. wegen of meten	Eenmaal per half jaar	Ja (4)
	14	Doseerapparatuur voor water	Juiste dosering volgens specificatie	Meting	Twee maal per dag/ploeg	Ja (4)
			Onnauwkeurigheid	Kalibreren d.m.v. wegen of meten	Eenmaal per half jaar	Ja (4)
	15	Menginstallatie	Juiste werking en slijtage	Visueel	Eenmaal per dag	Nee
Juiste mengprocedure			Verificatie van ingestelde waarden	Eenmaal per dag	Nee	

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst
(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat
(3) Per productieplaats vast te leggen
(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen
(6) Rapportage, beproeving en/of berekening
(7) Dossier opdracht

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
Controle en opslag van materialen	16	Metselbakstenen	Productsoort volgens specificatie (NEN-EN 771-1 en BRL 1016 artikel 6.2.1) Voor buiten(spouw)bladen BRL 1016 artikel 5.1.1 Opslag	Verificatie afleveringsbon Verificatie productcertificaat/EC-conformiteitsverklaring Verificatie KOMO- of NL-BSB-certificaat (BRL 1007) Visueel	Iedere levering Bij nieuwe leverancier Bij nieuwe leverancier Eenmaal per week	Ja (1) Ja (2) Ja (2) Ja (5)
	17	Cement	Productsoort volgens specificatie (NEN-EN 197-1) Opslag	Verificatie afleveringsbon Verificatie productcertificaat/EC-conformiteitsverklaring Visueel	Iedere levering Bij nieuwe leverancier Eenmaal per week	Ja (1) Ja (2) Ja (5)
	18	Toeslagmateriaal	Productsoort volgens specificatie (NEN-EN 12620) Opslag	Verificatie afleveringsbon Verificatie productcertificaat/EC-conformiteitsverklaring Visueel	Iedere levering Bij nieuwe leverancier Eenmaal per week	Ja (1) Ja (2) Ja (5)
	19	Metsel-/lijm-/gietmortel	Productsoort volgens specificatie (NEN-EN 998-2 en BRL 1016 artikel 6.2.4) Voor buiten(spouw)bladen BRL 1016 artikel 5.1.1 Opslag	Verificatie afleveringsbon Verificatie productcertificaat/EC-conformiteitsverklaring Verificatie certificaat (BRL 1905 of BRL 9338) Visueel	Iedere levering Bij nieuwe leverancier Bij nieuwe leverancier Eenmaal per week	Ja (1) Ja (2) Ja (2) Ja (5)
	20	Aanmaakwater	Productsoort	Chemische analyse conform NEN-EN 1008	Bronwater: Bij nieuwe bron Eenmaal per jaar oppervlaktewater: (3)	Ja(2) Ja(2)
	21	Lijm	Productsoort volgens specificatie (BRL 1016 artikel 6.2.5) Opslag	Verificatie afleveringsbon Visueel	Iedere levering Bij nieuwe leverancier Eenmaal per week	Ja (1) Ja (2) Ja (5)
	22	Spouwankers	Productsoort volgens specificatie (BRL 1016 artikel 6.2.3) Opslag	Verificatie afleveringsbon Visueel	Iedere levering Eenmaal per week	Ja (1) Ja (5)
	23	Verankeringen	Productsoort volgens specificatie Opslag	Verificatie afleveringsbon Visueel	Iedere levering Eenmaal per week	Ja (1) Ja (5)
	24	Lateien	Productsoort volgens specificatie (NEN-EN 845-2 en BRL 1016 artikel 6.2.6) Opslag	Verificatie afleveringsbon Verificatie productcertificaat/EC-conformiteitsverklaring Visueel	Iedere levering Bij nieuwe leverancier Eenmaal per week	Ja (1) Ja (2) Ja (5)
	25	Wapening	Productsoort volgens specificatie (NEN-EN 845-3/NEN 6008+NEN-EN 10080 en BRL 1016 artikel 6.2.7) Opslag	Verificatie afleveringsbon Verificatie productcertificaat/EC-conformiteitsverklaring Visueel	Iedere levering Bij nieuwe leverancier Eenmaal per week	Ja (1) Ja (2) Ja (5)
	26	Hijsogen/hijsvoorzieningen	Productsoort volgens specificatie (BRL 1016 artikel 6.2.8) Opslag	Verificatie afleveringsbon Visueel	Iedere levering Eenmaal per week	Ja (1) Ja (5)
	27	Dagkanten/Houtprofielen	Productsoort volgens specificatie Opslag	Verificatie afleveringsbon Visueel	Iedere levering Eenmaal per week	Ja (1) Ja (5)
	28	Overige materialen	Productsoort volgens specificatie Opslag	Verificatie afleveringsbon Visueel	Iedere levering Eenmaal per week	Ja (1) Ja (5)

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst
(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat
(3) Per productieplaats vast te leggen
(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen
(6) Rapportage, beproeving en/of berekening
(7) Dossier opdracht

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie
Attesteringsonderzoek	29 Bouwbesluit Voorschriften uit het oogpunt van veiligheid	Algemene sterkte van de bouwconstructie (BRL 1016, artikel 4.2.1)	BRL 1016, artikel 4.2.1 Verificatieonderzoek volgens BRL 1016, artikel 4.2.1	Eenmalig per wandtype bij lijmverbinding 4x per jaar (wisselend per type)	Ja (6) Ja (6)
		Sterkte bij brand (BRL 1016, artikel 4.2.2)	BRL 1016, artikel 4.2.2	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
		Beperken van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie (BRL 1016, artikel 4.2.3)	Bepaling brandklasse volgens BRL 1016, artikel 4.2.3	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
		Beperking van de ontwikkeling van brand en rook (BRL 1016, artikel 4.2.4)	Bepaling brandklassen en rookklasse volgens BRL 1016, artikel 4.2.4	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
		Beperking van uitbreiding van brand (BRL 1016, artikel 4.2.5)	Bepaling weerstand tegen brandoverslag en branddoorslag volgens BRL 1016, artikel 4.2.5	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
		Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook (BRL 1016, artikel 4.2.6)	Bepaling weerstand tegen brandoverslag en branddoorslag volgens BRL 1016, artikel 4.2.5	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
	30 Bouwbesluit Voorschriften uit het oogpunt van gezondheid	Wering van vocht van buiten – buiten(spouw)bladen (BRL 1016, artikel 4.3.1)	Verificatie waterdichtheid scheidingsconstructie volgens BRL 1016, artikel 4.3.1 (NEN 2778)	Eénmalig per wandtype	Ja (6)
		Bescherming tegen ratten en muizen (BRL 1016, artikel 4.3.2)	Verificatie individuele wandelementen na productie	Ieder wandelement	Ja (5)
31 Bouwbesluit Voorschriften uit het oogpunt van energiezuinigheid	Energiezuinigheid (BRL 1016, artikel 4.4.1)	Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens BRL 1016, artikel 4.4.1 (NEN-EN 1745)	Eenmalig per wandtype	Ja (6)	
32 Sterkte bouwconstructie		Sterkte van de bouwconstructie onder invloed van excentrische belastingen (BRL 1016, artikel 6.1/BRL 1008, artikel 5.1)	Berekening of beproeving conform BRL 1008, artikel 5.1	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
		Sterkte van de bouwconstructie tegen schokken (BRL 1016, artikel 6.1/BRL 1008, artikel 5.2)	Berekening of beproeving conform BRL 1008, artikel 5.2	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
33 Vormveranderingen		BRL 1016, artikel 6.1/BRL 1008, artikel 5.3	Beproeving conform BRL 1008, artikel 5.3	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
34 Voorzieningen voor de afbouw en afwerking		BRL 1016, artikel 6.1/BRL 1008, artikel 5.5	Beoordeling conform BRL 1008, artikel 5.5	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
35 Duurzaamheid		Behoud van prestatie (BRL 1016, artikel 6.1/BRL 1008, artikel 5.6.1)	Beoordeling conform BRL 1008, artikel 5.6.1	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
36 Bestandheid tegen schokken		BRL 1016, artikel 6.1/BRL 1008, artikel 5.6.2	Beoordeling conform BRL 1008, artikel 5.6.2	Eenmalig per wandtype	Ja (6)
37 Bestandheid tegen vorst - buiten(spouw)bladen		BRL 1016, artikel 6.1/BRL 1008, artikel 5.6.3	Beoordeling conform BRL 1008, artikel 5.6.3	Eenmalig per wandtype	Ja (6)

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie
Projectgegevens	38 Uitgangspunten ontwerp	Specificaties opdrachtgever/ BRL 1016, 4, 5 en 6, 7.5.1	Aanwezigheid	Iedere opdracht	Ja (7)
			Verificatie uitgangspunten	Iedere opdracht	Ja (7)
	39 (Detail)tekeningen	Volgens uitgangspunten ontwerp/specificaties/BRL 1016, 4, 5 en 6, 7.5.1	Verificatie	Iedere opdracht	Ja (7)
			Vrijgave door opdrachtgever	Iedere opdracht	Ja (1)
	40 Materiaalspecificaties	Volgens uitgangspunten ontwerp/specificaties/BRL 1016, 4, 5 en 6, 7.5.1	Verificatie	Iedere opdracht	Ja (7)
Vrijgave door opdrachtgever			Iedere opdracht	Ja (1)	
41 Productie planning	Volgens uitgangspunten ontwerp/specificaties/BRL 1016, 4, 5 en 6, 7.5.1	Verificatie	Iedere opdracht	Ja (7)	
		Vrijgave door opdrachtgever	Iedere opdracht	Ja (1)	

- (1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst
- (2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat
- (3) Per productieplaats vast te leggen
- (4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

- (5) Alleen bij afwijkingen
- (6) Rapportage, beproeving en/of berekening
- (7) Dossier opdracht

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
Productie	42	Toegepaste materialen	Juiste materialen conform projectgegevens	Verificatie	leder wandelement	Ja (5)
			Beschadigingen/gebreken	Visueel	leder wandelement	Ja (5)
	43	Eerste laag	Uitlijnen balk	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	44	Metselbakstenen	Hoogte	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	45	Zagen passtukken	Conform intern voorschrift	Visueel	leder gezaagde passtuk	Ja (5)
			Afmetingen passtukken	Meting	leder gezaagde passtuk	Ja (5)
	46	Metsel-/lijm-/gietmortel	Juiste samenstelling en mengtijd conform intern voorschrift	Meting	Twee maal per dag/ploeg	Ja (5)
			Verwerkbaarheid	Visueel	Continu	Ja (5)
			Druksterkte	Beproeving conform NEN-EN 1015-11 artikel 9.2	Bij twijfel	Ja (4)
	47	Verwerking metselbakstenen en metsel-/lijm-/gietmortel of lijm	Metselproces conform intern voorschrift	Visueel	leder wandelement	Ja (5)
			Juiste verwerking metselbakstenen en mortel	Visueel	leder wandelement	Nee
			Laagdikte	Visueel	leder wandelement	Nee
				Meting	Afhankelijk van visuele beoordeling	Ja (4)
	48	Temperatuur productiehal	Min. en max. temperatuur	Meting	Dagelijks	Ja (4)
	49	Aanbrengen wapening	Plaats en afmetingen uitsparingen conform projectgegevens en intern voorschrift	Meting	Twee maal per dag/ploeg	Ja (5)
	50	Aanbrengen sparingen	Plaats en afmetingen conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	51	Aanbrengen hijsvoorzieningen	Plaats en type conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	52	Productie van niet constructieve lateien	Plaats en type conform projectgegevens en intern voorschrift	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	53	Aanbrengen lateien	Plaats en afmetingen conform projectgegevens en intern voorschrift	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	54	Aanbrengen dagkanten/houtprofielen	Plaats en afmetingen conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	55	Aanbrengen spouwankers	Plaats en type conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)
	56	Aanbrengen verankeringen	Plaats en type conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)
57	Aanbrengen dilataties	Plaats conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)	
58	Aanbrengen overige voorzieningen	Plaats en afmetingen conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)	
59	Nabehandeling	Juiste wijze conform intern voorschrift	Visueel	leder wandelement	Nee	
60	Uithardingstijd	Conform intern voorschrift	Meting	leder wandelement	Ja (5)	
61	Zagen van elementen	Conform projectgegevens	Meting	leder wandelement	Ja (5)	
62	Intern transport	Juiste wijze conform intern voorschrift	Visueel	leder wandelement	Nee	

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst
(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat
(3) Per productieplaats vast te leggen
(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen
(6) Rapportage, beproeving en/of berekening
(7) Dossier opdracht

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
Gereed product	63	Uiterlijk, beschadigingen	Volgens interne specificatie	Visueel	2 elementen per dag per ploeg	Nee
	64	Afmetingen wandelement/niet constructieve latei	Maatvoering conform projectgegevens en BRL 1016, artikel 6.2.2	Meting conform BRL 1016, artikel 6.2.2	2 elementen per dag per ploeg	Ja (4)
	65	Vlakheid	BRL 1016, artikel 6.2.2	Meting conform BRL 1016, artikel 6.2.2	2 elementen per dag per ploeg	Ja (4)
	66	Haaksheid	BRL 1016, artikel 6.2.2	Meting conform BRL 1016, artikel 6.2.2	2 elementen per dag per ploeg	Ja (4)
	67	Sparingen	Plaats en afmetingen conform projectgegevens en BRL 1016, artikel 6.2.2	Meting conform BRL 1016, artikel 6.2.2	2 elementen per dag per ploeg	Ja (4)
	68	Hijsvoorzieningen	Type, aantal en plaats conform projectgegevens en BRL 1016, artikel 6.2.7	Meting	2 elementen per dag per ploeg	Ja (4)
	69	Hoek afgeschuinde zijde	Hoek conform projectgegevens en BRL 1016, artikel 6.2.2	Meting conform BRL 1016, artikel 6.2.2	2 elementen per dag per ploeg	Ja (4)
	70	(voorlopig) afgekeurde producten	Herkenbaarheid Reden van afkeur	Visueel Visueel of meting	In voorkomende gevallen In voorkomende gevallen	Nee Ja (4)
	71	Reparatie en nabehandeling	Juiste wijze volgens intern voorschrift	Visueel	In voorkomende gevallen	Ja
	72	Intern transport en opslag	Volgens interne specificatie	Visueel	Dagelijks	Nee
	73	Markering	Volgens interne specificatie en BRL 1016, artikel 6.3	Visueel	Ieder wandelement	Nee
	74	Aanbrengen certificatiemerk	BRL 1016, artikel 6.3	Visueel	Ieder wandelement	Nee
	75	Wijze van laden	Volgens interne specificatie	Visueel	Dagelijks	Nee
	76	Mee te leveren artikelen	Juiste levering	Visueel volgens stuklijst	Bij iedere levering	Nee
77	Verwerkingsvoorschriften	Juiste versie BRL 1016, artikel 6.2.10 en 7.5.2	Visueel	Bij iedere eerste levering per project	Nee	

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
Overige aspecten	78	Behandeling van producten met afwijkingen	Juiste wijze	Interne procedure	In voorkomende gevallen	Ja
	79	Corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen	Juiste wijze	Interne procedure	In voorkomende gevallen	Ja
			Tekortkomingen tijdens vorig controlebezoek	Verificatie Procedure "Corrigerende maatregelen bij tekortkomingen"	In voorkomende gevallen	Ja
80	Behandeling van klachten over geleverde producten	Juiste wijze	Interne procedure	In voorkomende gevallen	Ja	

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst
(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat
(3) Per productieplaats vast te leggen
(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen
(6) Rapportage, beproeving en/of berekening
(7) Dossier opdracht