SKH KOMO® attest-met-productcertificaat

Geïnstalleerd in bouwwerk

SKH
Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen
Postbus 159, 6700 AD Wageningen
Telefoon: (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: http://www.skh.nl

PREFAB METERKASTEN

Nummer: 32775/18
Uitgegeven: 20-01-2018
Vervangt: 32775/16

Producent

Jonka B.V.
Bovenberg 68
2861 BB BERGAMBACHT
Postbus 5
2860 AA BERGAMBACHT
Tel. (0182) 38 24 85
Fax. (0182) 38 78 58
E-mail: info@jonka.nl
Website: http://www.jonka.nl

Verklaring van SKH
Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 3802 'Prefab meterkasten' d.d. 15-08-2003 inclusief wijzigingsblad d.d. 01-12-2016 afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie van SKH.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij bij prefab meterkasten worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:
- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde prefab meterkastenbij aflevering voldoen aan:
  - de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties;
  - de in dit attest-met-productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.

  Mits de prefab meterkasten voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met deze prefab meterkasten samengestelde bouwdelen de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en de bouwdelen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het bouwbesluit, mits:
  - wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en voorwaarden;
  - de montage geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgestelde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats op de productie van de overige onderdelen van de prefab meterkasten, noch op de samenstelling van en/of montage in de bouwdelen.

Voor SKH drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Het attest-met-productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: http://www.komo.nl.

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat worden geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: http://www.skh.nl.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 5 bladzijden.

Bouwbesluit

Beoordeeld is:
- Kwaliteitssysteem
- Product
- Eenmalige prestatie in de toepassing

Periodieke controle

PREFAB METERKASTEN

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Prefab meterkasten ten behoeve van nutsvoorzieningen in woonfuncties, geen onderdeel vormend van een uitwendige scheidingsconstructie. Voorts kan de meterkast zijn uitgebreid met een werkkast of leidingkokerkast. Deze werkkast voldoet aan dezelfde eisen als die voor de meterkast, terwijl de minimale afmetingen van de meterkast gehandhaafd blijven.

1.2 Merken

Prefab meterkasten worden duidelijk gemerkt met:
- beeldmerk KOMO®;
- productcertificaat nummer **32775**;
- fabrieksmerk.

Plaats van het KOMO® merk: binnenzijde meterkastdeur.

2 PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BOUWBESLUIT

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring
2.9	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	Binnenoppervlak	Brandklasse D en rookklasse s2
		Constructieonderdeel	Geen vermelding prestatie
3.9	Beperking aanwezigheid schadelijke stoffen en ioniseren straling	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Geen vermelding prestatie
6.2	Voorziening voor afnemen en gebruiken van energie	Leidingdoorvoeren en mantelbuizen voldoen aan NEN 2768	Leidingdoorvoeren en mantelbuizen voldoen aan NEN 2768

2.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK; BB-Afdeling 2.9

2.1.1 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67

Bij de toepassing grenzend aan de binnenlucht maakt BB-artikel 2.67 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig':

Extra beschermde vluchtroute
Prefab meterkasten zijn niet toepasbaar grenzend aan de binnenlucht.

Beschermde vluchtroute
Prefab meterkasten zijn toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in de gebruiksfunctie; 'andere woonfunctie'.

Overig
Prefab meterkasten zijn toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in de gebruiksfunctie; 'woonfunctie'.

Opmerking:
Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de vereiste brandklasse dat per project kan worden bepaald. Onverminderd het eerste lid van BB-artikel 2.70 is voor een aantal in BB-tabel 2.66 nader aangegeven gebruiksfuncties op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert, BB-artikel 2.67 voor wat betreft rookklasse s2 niet van toepassing.

2.1.2 Constructieonderdeel; BB-artikel 2.72

Vanwege het ontbreken van de Ministeriële regeling worden in dit attest-met-productcertificaat (nog) geen uitspraken vermeld over de beperking van het ontwikkelen van brand en rook in een constructieonderdeel.

PREFAB METERKASTEN

2.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID

BEPERKING VAN DE AANWEZIGHEID VAN SCHADELIJKE STOFFEN EN IONISERENDE STRALING; BB-Afdeling 3.9

2.2.1 Ministeriële regeling; BB-artikel 3.63
Vanwege het ontbreken van een Ministeriële regeling ter zake worden geen uitspraken gedaan.

2.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN INSTALLATIES

VOORZIENING VOOR HET AFNEMEN EN GEBRUIKEN VAN ENERGIE; BB-Afdeling 6.2

2.3.1 Voorziening voor gas; BB-artikel 6.9
De leidingdoorvoeren en mantelbuizen voldoen aan NEN 2768.

3 OVERIGE PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BRL 3802

3.1 Sterkte verbindingen; BRL-artikel 4.4.1
De verbindingen van de meterkast zijn bestand tegen een verticale belasting van 400 N aan de sluitzijde van de deur in elke willekeurige geopende stand.

3.2 Schroefuittreksterkte; BRL-artikel 4.4.3
Schroeven toegepast voor het verbinden van de verschillende onderdelen hebben een minimale uittreksterkte van 1kN, overeenkomstig NEN-EN 320.

3.3 Bestandheid deur tegen een zacht en zwaar lichaam; BRL-artikel 4.4.4
De deur van de meterkast is bestand tegen een schokbelasting van 30 Nm, bepaald overeenkomstig NEN-EN 949.

3.4 Bestandheid deur tegen een hard lichaam; BRL-artikel 4.4.5
De zichtzijde van de deur van de meterkast is bestand tegen beschadigingen. De kogel veroorzaakt bij een valhoogte van 200 mm, bepaald overeenkomstig NEN-EN 950, geen beschadiging aan het oppervlak.

4 MATERIALEN

4.1 Productspecificatie
Prefab meterkasten, al dan niet voorzien van een meterschot, hebben een netto binnenafmeting van ten minste 770x350x2400 mm (bxdxh). De dagmaat van de deuropening bedraagt ten minste 700 x 2050 mm, waarbij de verticale hartlijn gelijk ligt met de verticale hartlijn van de achterwand. De deur is afsluitbaar. De meterkast kan boven de deur zijn voorzien van een bovenpaneel, dat niet afneembaar behoeft te zijn. In gesloten toestand heeft de meterkast aan boven- en onderzijde een niet-afsluitbare ventilatievoorziening (rooster) met een vrije doorlaat van elk ten minste 200 cm2. Beide ventilatievoorzieningen zijn geplaats in de hartlijn van de meterkast, één op maximaal 200 mm van de onderzijde en één op maximaal 200 mm van de bovenzijde. In geval de meterkast op niet glad afgewerkt beton moet worden geplaatst, kan de meterkast voorzien worden van een prefab vloerplaat. De meterkast kan voorzien zijn van een nevenkast of een extra paneel. Een paneel ten behoeve van een aangebouwde leidingkoker is afschroefbaar en kan over de volle hoogte weggenomen worden. Ten behoeve van stadsverwarming kan de meterkast voorzien worden van een geïsoleerde tussenwand.

4.2 Hout
Het kozijnhout is van naaldhout, ten minste C18 conform EN 338 dan wel van loofhout.

4.3 Plaatmateriaal

4.3.1 Spaanplaat
Het toegepaste spaanplaat is ten minste 16 mm dik, heeft een volumieke massa van ten minste 650 kg/m3 en voldoet aan eisen opgenomen in BRL 1101. Spaanplaat waartegen nutsvoorzieningen worden geplaatst is ten minste 18 mm dik. Spaanplaat toegepast als deur, bovenpaneel, leidingkoker of zijwand is voorzien van een melamine toplaag dan wel van een grondverflaag met een totale droge laagdikte van ten $\geq$ 80 μm.

PREFAB METERKASTEN

4.3.2 Triplex
Triplex ten behoeve van zijwanden en tussenwanden voldoet aan BRL 1705, klasse 3. Triplex toegepast als meterschotten voldoet aan BRL 1705, klasse 4/5. De dikte van het triplex is ten minste 18 mm.
Het in het zicht blijvende triplex is alzijdig behandeld met een grondverflaag met een totale droge laagdikte van ≥ 80 µm.

4.3.3 OSB
OSB ten behoeve van meterschotten, zijwanden en tussenwanden die niet in het zicht komen voldoet aan BRL 1106, minimaal klasse 3. OSB waartegen nutsvoorzieningen worden geplaatst is ten minste 18 mm dik.

4.4 Hang- en sluitwerk
Scharnieren zijn uitgevoerd als stiftpaumelles of als meubelscharnier. Het slot kan wordt uitgevoerd als kunststof kastslot of als cilinderslot

4.5 Bevestigingsmaterialen
Bevestigingsmaterialen zijn corrosiebestendig. Bij de montage van de prefab meterkasten worden de schroeven afgedekt met kunststof afdekkapjes.

5 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

5.1 Transport en opslag
Het transport moet geschieden in een gesloten vrachtwagen. Prefab meterkasten aangeleverd in bundels moeten aan de onderzijde worden voorzien van een z.g. bodemplaat en afgebonden zijn met omsnoeringsband. Hoeken onder omsnoeringsbanden moeten voldoende beschermd worden tegen beschadigingen. Kastfronten moeten tijdens transport en opslag beschermd worden d.m.v. folie.

5.3 Montage in de bouw
- bevestig het meterschot op de muur, eventueel met extra muurregel;
- schroef de zijwand(en) op/tegen het meterschot met de meegeleverde schroeven en breng de afdekdopjes hierop aan;
- zet het voorfront 'waterpas' met de sponning tegen de zijwand(en) en bevestig deze d.m.v. de meegeleverde hoekblokjes;
- plaats het voorfront aan de muurzijde loodrecht tegen de wand/muur en bevestig deze d.m.v. schroeven door de stijl met minimaal 4 bevestigingspunten (voorboren). Een alternatief is montage d.m.v. 4 stuks hoekblokjes.

5.4 Bescherming materialen
Ter voorkoming van indringen van vocht in de prefab meterkasten moeten, ingeval de meterkast wordt geplaatst voordat de afwerkvloer is aangebracht, de omkanten/kopse kanten van de materialen worden behandeld met een grondverflaag met een droge laagdikte van ≥ 80 µm of worden voorzien van een kunststof bekleding die op de materialen worden gelijmd.

5.5 Prefab vloerplaten
In geval de meterkast op niet glad afgewerkt beton moet worden geplaatst, kan de meterkast voorzien worden van een prefab vloerplaat.

5.6 Onderhoud
Plaat en regelmateriaal kan gereinigd worden met de gebruikelijke huishoudschoonmaakmiddelen.

PREFAB METERKASTEN

6 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

6.1 Algemeen

- in het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken;
- de uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Bij aflevering van de prefab meterkasten inspecteren of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke;
- verwerkingsvoorschriften en/of onderhoudsvoorschriften beschikbaar zijn.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: Jonka B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

6.2 Attest-met-productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige attest-met-productcertificaat.

6.3 Toepassing en gebruik

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften die in dit attest-met-productcertificaat zijn opgenomen.

6.4 Geldigheidscontrole

Controleer of het attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: http://www.skh.nl.