



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Geïnstalleerd
in bouwwerk

Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Bezoekadres:

'Het Cambium', Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen

Postadres:

Postbus 159, 6700 AD Wageningen

Telefoon: (0317) 45 34 25

E-mail: mail@skh.org

Fax: (0317) 41 26 10

Website: http://www.skh.org

PREFAB METERKASTEN

Nummer: 32775/07
Uitgegeven: 10-09-2007
Vervangt: 3275/04

PDF

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" conform het SKH Reglement voor certificatie afgegeven door SKH.

SKH verklaart dat, het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door Jonka B.V. vervaardigde prefab meterkasten geschikt zijn voor toepassing in gebouwen met een woonfunctie die prestaties leveren zoals in dit attest-met-productcertificaat zijn omschreven, mits de prefab meterkasten voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en mits deze geplaatst worden overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde verwerkingsvoorschriften.

SKH verklaart dat de door Jonka B.V. vervaardigde prefab meterkasten aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde KOMO[®]-beeldmerk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.

Door SKH wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat controle uitgeoefend op de vervaardiging van de prefab meterkasten; er wordt geen controle uitgeoefend op de plaatsing in het bouwwerk.

Voor de relatie van de uitspraken van dit attest-met-productcertificaat met de voorschriften van het Bouwbesluit wordt verwezen naar het "Overzicht van kwaliteitsverklaringen in de bouw" zoals dat door de Stichting Bouwkwiteit (SBK) wordt gepubliceerd.

Voor SKH

R. Wigboldus, directeur

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om bij SKH te informeren of dit document nog geldig is.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 4 bladzijden.



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Prestatie product in
toepassing
Periodieke controle

PREFAB METERKASTEN

BOUWBESLUITINGANG

Nr.	Afdeling	Grenswaarde / bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.12	Beperking ontwikkeling van brand	Klasse 1, 2, 3 of 4, volgens NEN 6065	klasse 4	
2.15	Beperking ontstaan van rook	Rookdichtheid $\leq 10 \text{ m}^{-1}$ volgens NEN 6066	$\leq 10 \text{ m}^{-1}$	
3.15	Beperking toepassing schadelijke materialen	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Voldoen aan voorschriften	
4.12	Afmetingen, indeling en leidingdoorvoeren	Overeenkomstig NEN 2768	Voldoen aan NEN 2768	

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.

1.3 Productspecificatie

Prefab meterkasten, al dan niet voorzien van een meterschot, hebben een netto binnenafmeting van ten minste 750x310x2100 mm (bxdxh). De dagmaat van de deuropening bedraagt ten minste 700 x 2000 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 ventilatieopening met een vrije doorlaat van elk 100 cm². 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.

2. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

2.1 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.

2.2 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.

PREFAB METERKASTEN

2.3 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 grondverlaag met een droge laagdikte van $\geq 80 \mu\text{m}$ of worden voorzien van een kunststof bekleding die op de materialen worden gelijmd.

2.4 Prefab vloerplaten

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

2.5 Onderhoud

Plaat en regelmateriaal kan gereinigd worden met de gebruikelijke huishoudschoonmaakmiddelen.

3. PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BOUWBESLUIT

3.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND; BB-Afd. 2.12

3.1.1 Bijdrage tot brandvoortplanting; BB-art. 2.91

De brandklasse van de zichtzijde behoort, bepaald overeenkomstig NEN 6065 tot klasse 4 van de bijdrage tot brandvoortplanting.

BEPERKING VAN ONTSTAAN VAN ROOK; BB-Afd. 2.15

3.1.2 Rookdichtheid; BB-art. 2.125

De rookklasse van de zichtzijde van de prefab meterkast, bepaald overeenkomstig NEN 6066 heeft een rookdichtheid van minder dan 10 m^{-1} ,

3.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID

BEPERKING TOEPASSING SCHADELIJKE MATERIALEN; BB-Afd. 3.15

3.2.1 Toepassing schadelijke materialen; BB-art. 3.106

Toegepaste materialen voldoen aan de in het Bouwbesluit gegeven voorschriften.

3.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN BRUIKBAARHEID

METERKASTEN; BB-Afd. 4.12

3.3.1 Afmetingen/indeling/doorvoeren; BB-art. 4.65

De afmetingen, indeling en leidingdoorvoeren voldoen aan NEN 2768.

4. OVERIGE PRESTATIES OP GROND VAN EISEN BRL 3802

4.1 Sterkte verbindingen; BRL-art. 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.

4.2 Schroefuittreksterkte; BRL-art. 4.4.3

Schroeven toegepast voor het verbinden van de verschillende onderdelen hebben een minimale uittreksterkte van 1kN, overeenkomstig NEN-EN 320.

4.3 Bestandheid deur tegen een zacht en zwaar lichaam; BRL-art. 4.4.4

De deur van de meterkast is bestand tegen een schokbelasting van 30 Nm, bepaald overeenkomstig NEN-EN 949.

4.4 Bestandheid deur tegen een hard lichaam; BRL-art. 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.

PREFAB METERKASTEN

5. MATERIALEN

5.1 Hout

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

5.2 Plaatmateriaal

5.2.1 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 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 μ m.

5.2.2 Triplex

Triplex ten behoeve van zijwanden, tussenwanden en meterschotten voldoet aan BRL 1705, klasse D. Triplex toegepast als meterschotten voldoet aan BRL 1705, klasse H.

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 \geq 80 μ m.

5.2.3 OSB

OSB ten behoeve van meterschotten, zijwanden en tussenwanden die niet in het zicht komen voldoen aan BRL 1106, minimaal klasse 3.

5.3 Hang- en sluitwerk

Scharnieren zijn uitgevoerd als stiftpaumelles of als meubelscharnier.

Het slot kan wordt uitgevoerd als kunststof kastslot of als cilinderslot

5.4 Bevestigingsmaterialen

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

6. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

6.1 Toepassing en gebruik.

De toepassingsvoorwaarden, die in dit attest-met-productcertificaat zijn opgenomen, in acht nemen.

6.2 Bij aflevering van de in de specificatie vermelde producten inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

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

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

6.5 Indien op grond van het onder 7.2. gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, contact opnemen met:

Jonka B.V.

en zo nodig met:

de certificatie instelling Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Kantoorgebouw "Het Cambium"

Nieuwe kanaal 9c, 6709 PA Wageningen

Postbus 159, 6700 AD Wageningen

Telefoon: (0317) 45 34 25 E-mail: mail@skh.org

Fax: (0317) 41 26 10 Website: http://www.skh.org

6.6 Controleren of het attest-met-productcertificaat nog geldt. Raadpleeg de internetsite van SKH:

<http://www.skh.org>.