

IKOB-BKB CERTIFICAAT

Nummer : IKB2805/14

Uitgegeven : 2014-06-06

Geldig tot : 2019-06-06

Renovatiespouwankers

Type: fischer VBS 8 en VBS M

IKOBKB

VERKLARING VAN IKOB-BKB

Dit certificaat is op basis van URL 40.01 d.d. 2013-11-18 in combinatie met BRL 2826 d.d. 2003-12-08, inclusief wijzigingsblad d.d. 2013-11-18 afgegeven conform het IKOB-BKB Reglement voor Attestering en Certificatie.

IKOB-BKB verklaart dat de in dit certificaat opgenomen renovatiespouwankers kunnen worden toegepast in situatie zoals deze in dit certificaat zijn beschreven, mits wordt voldaan aan de in dit certificaat vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificaties.

IKOB-BKB verklaart dat voor dit certificaat geen controle plaatsvindt op de productie van de renovatiespouwankers.

Voor IKOB-BKB
Drs. Ing. B. Benz,
Directeur.

Certificaathouder
fischer Benelux BV
Amsterdamsestraatweg 45 B/C
1411 AX NAARDEN
Tel: (+31) 35 – 695 66 66
Fax: (+31) 35 – 695 66 99
info@fischer.nl
www.fischer.nl

Dit certificaat bestaat uit 4 pagina's:

IKOB-BKB
Ringveste 1, Houten
Postbus 298
3990 GB Houten
Tel. 030 635 80 60
Fax 030 635 06 86
info@ikobbkb.nl
www.ikobbkb.nl



IKOB-BKB CERTIFICAAT

Renovatiespouwanker; Type: fischer VBS 8 en VBS M

Nummer: **IKB2805/14**

Uitgegeven: 2014-06-06

pagina 2 van 4

INLEIDING

Op renovatiespouwankers is de Europese geharmoniseerde technische specificatie EN 845-1 van toepassing.

De goedkeuring op het toepassen van in dit certificaat opgenomen renovatiespouwankers, in combinatie met genoemde spouwmuurconstructies, is verkregen op basis van beproeving waarbij EN 846-5 als uitgangspunt is genomen en geldt als aanvullend op de specificaties conform EN 845-1.

Om geschiktheid aan te tonen voor het gebruik van spouwankers voor renovatie toepassing zijn conform URL 40.01 hoofdstuk 4 en bijlage 3.1 aanvullende bepalingen op EN 845-1 vastgesteld.

In plaats van het beproeven van een direct in de mortel ingelegde renovatiespouwanker is de constructie beproefd, waarbij het renovatiespouwanker in het midden van de steen of de uitgeharde mortelvoeg is aangebracht.

Alvorens de beproeving uit te voeren is het renovatiespouwanker van het te beproeven monster eerst 50 maal over een afstand van 3 mm bewogen (6 mm in totaal).

De ankers zijn beproefd onder verschillende thermische omstandigheden met temperaturen tussen -20°C tot 80°C.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

De volgende combinaties van renovatiespouwanker met binnen- en buitenspouwblad zijn beproefd en door IKOB-BKB goedgekeurd.

Constructie specificaties	
Renovatiespouwanker: fischer VBS 8 (chemisch)	
Buitenblad	Baksteen (12 N/mm ²)
	Baksteen (36 N/mm ²)
	Kalkzandsteen (20 N/mm ²)
	Anker in voeg aangebracht (mortel 5 N/mm ²)
Binnenblad	Beton (C20/25)
	Baksteen hol (HD 8 N/mm ²)
	Baksteen (HD 12 N/mm ²)
	Baksteen (HD 36 N/mm ²)
	Kalkzandsteen (CS20)
	Kalkzandsteen hol (CS12)
	Cellenbeton (G4/600)
	Anker in voeg aangebracht (mortel 5 N/mm ²)

IKOB-BKB CERTIFICAAT

Renovatiespouwanker; Type: fischer VBS-8 en VBS-M8

Nummer: **IKB2805/14**

Uitgegeven: 2014-09-03

pagina 3 van 4

Constructie specificaties	
Renovatiespouwanker: fischer VBS M (mechanisch)	
Buitenblad	Baksteen (28 N/mm ²)
	Kalkzandsteen (20 N/mm ²)
	Holle baksteen (28 N/mm ²)
	Anker in voeg aangebracht (mortel 5 N/mm ²)
Binnenblad	Beton (C12/15)
	Beton (C20/25)
	Beton (C50/60)
	Kalkzandsteen (CS12)
	Kalkzandsteen (CS20)
	Lichtbeton steen V6
	Lichtbeton steen Vbl 8
	Baksteen (20 N/mm ²)
	Holle baksteen (12 N/mm ²)
	Holle kalkzandsteen (12 N/mm ²)
	Holle lichtbeton blokken (4 N/mm ²)
	Holle lichtbeton blokken (6 N/mm ²)

IKOB-BKB CERTIFICAAT

Renovatiespouwanker; Type: fischer VBS-8 en VBS-M8

Nummer: **IKB2805/14**

Uitgegeven: 2014-09-03

pagina 3 van 4

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De renovatiespouwankers dienen conform verwerkingsvoorschrift van de fabrikant te worden aangebracht.

De verwerker dient te voldoen aan de in BRL 2826 en URL 40.01 genoemde eisen. Hierbij dient voor het bepalen van het aantal toe te passen ankers gebruik te worden gemaakt van bepalingen en berekeningen conform de Eurocodes inclusief de daarbij horende nationale bijlagen.

MERKEN

De producent heeft het recht om het certificatiemerk te voeren volgens nevenstaand voorbeeld



AANDACHTSPUNTEN VOOR DE AFNEMER

De volgende punten zijn voor de afnemer van belang.

1. Bij aflevering van de in de technische specificatie vermelde producten alsmede van de in de verwerkingsvoorschriften vermelde producten wordt aangeraden te 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, voor zover deze de toepasbaarheid nadelig beïnvloeden.
2. Indien op grond van het onder 1. gestelde tot afkeuring wordt overgegaan wordt aanbevolen contact op te nemen met: fischer Benelux BV en zo nodig met IKOB-BKB te Houten.
3. Opslag, transport en verwerking dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften.
4. De toepassingsvoorwaarden dienen in acht te worden genomen.

TITELS GENOEMDE DOCUMENTEN

BRL 2826	Vervaardiging van metsel- en lijmwerkconstructies en/of voegwerk
URL 40.01	Aanbrengen van renovatiespouwankers
EN 845-1	Specificaties voor nevenproducten voor steenconstructies - Deel 1: Spouwankers, muurankers, raveel-/gordingschoenen en ondersteuningsproducten
EN 846-5	Beproevingmethoden voor nevenproducten voor steenconstructies - Deel 5: Bepaling van de trek- en druksterkte en het last-ervormingsgedrag van spouwankers (tussen twee metselstenen)



Nadruk verboden

Gebuyers van dit certificaat wordt geadviseerd om bij IKOB-BKB te informeren of dit document nog geldig is.