

1. Eenassige deur- en raambanden conform DIN EN 1935
2. **HEWI Drierollenband**  
Serie  
**B X1XX.100 FS**
3. Voor deuren in vluchtwegen en aan brand- en rookwerende deuren
4. HEWI Heinrich Wilke GmbH  
Prof.-Bier Str. 1-5  
34454 Bad Arolsen
5. Naam en contactadres van de evt. gevolmachtigde, die met de taken conform artikel 12 lid 2 belast is:  
N.N
6. Systeem 1  
EN 1935:2002
7. Het PIV Velbert met het DAKKS accreditatienummer 1309 heeft conform de specificaties van de DIN EN 1935:2002-05 de typekeuring uitgevoerd en de bestendigheid van de prestaties volgens systeem 1 beoordeeld en getest en het testrapport afgegeven
8. Europese technische beoordeling  
N.N
9. Verklaarde prestatie:  
Geharmoniseerde technische specificatie: DIN EN 1935:2002-05

Belangrijkste kenmerken	Prestatie
5.1 Beginmetingen van het wrijvingsmoment	< 3,0 Nm (klasse 11)
5.2 Statische belasting	
5.2.1 Vervorming onder belasting	<ul style="list-style-type: none"><li>· Zijwaartse vervorming onder belasting &lt; 0,5 mm</li><li>· Verticale vervorming &lt; 0,7 mm</li><li>· Noch de zijwaartse noch de verticale verschuiving overschrijdt na de ontlasting de volgendewaarden. Zijwaarts &lt;0,2 mm; verticaal &lt;0,4 mm</li><li>· Noch breuk noch scheurvorming zijn bij normaal of gecorrigeerd visueel onderzoek vast te stellen</li></ul>
5.2.2 Overbelasting	<ul style="list-style-type: none"><li>· Er zijn geen breuken, scheurvormingen of vervormingen aan bandvleugels, scharnieren, bussen of pennen, noch bij normaal noch bij gecorrigeerd visueel onderzoek vast te stellen</li><li>· De testcomponent is bij de test met het frame verbonden gebleven</li></ul>
5.3 Schuifsterkte	<ul style="list-style-type: none"><li>· Er zijn geen breuken, scheurvormingen of vervormingen aan bandvleugels, scharnieren, bussen of pennen vast te stellen en de zijwaartse vervorming bedraagt niet meer dan 3 mm</li><li>· na de test overschrijden de extra verticale en zijwaartse verschuivingen noch de maat van 1 mm, noch treden na 20 testcycli breuken aan bandvleugels, scharnieren of pennen op.</li></ul>


5.6 Banden voor brand- en/of rookwerende deuren	Klasse 1: Voor gebruik aan brand- en/of rookwerende deuren geschikt
Duurzaamheid	
5.4 Duurzaamheid	Klasse/:200.000 testcycli · zijdelingse slijtage 0,8 mm · verticale slijtage 0,3 mm · maximaal wrijvingsmoment na 20 cycli resp. na voltooiing van de test < 3 Nm
5.8 Bandengroepen met gemeenschappelijke constructiekenmerken	Deze band vertoont geen enkele afwijking in de constructie noch bij de gebruikte materialen ten opzichte van het testmodel
5.5 Corrosiebestendigheid	Klasse 4: Zeer hoge corrosiebestendigheid (240 uren)
Gevaarlijke stoffen	
Overeenkomstig aantekening 1 in bijlage ZA	De gebruikte materialen bevatten geen gevaarlijke stoffen. De producten geven ook geen gevaarlijke stoffen af, die boven de bestaande, wettelijk vastgelegde maximumgrenzen liggen.

10. Het onder de punten 1 en 2 beschreven product voldoet aan de onder punt 9 vermelde prestaties.

Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant volgens nummer 4. Ondertekend voor of namens de fabrikant door:

(Naam van de ondertekenaar en functie in het bedrijf)

Bad Arolsen, 241071-14

i.v. 

Veit Bechte  
Leider Research & Development