



# Leistungserklärung

Erklärung Nr:  
A0257-02-DE

ANCON erklärt hiermit, dass das Produkt

## AMR/S/D4.5/W50

die Bestimmungen gemäss BS EN 845-3:2013+A1 :2016, als solche der Norm **Mauerwerksbewehrung – nach Standard 4.2.2 erfüllt**

Verwendungszweck: **Für Tragwerksplanung in den Wänden und Trennwänden**

Verwaltungsstelle: Lucideon Ltd, Queens Road, Penkhull, Stoke-On-Trent, ST4 7LQ, Großbritannien  
Nummer der Verwaltungsstelle: 1289

Dieses Produkt entspricht dem **System 3** - Beurteilung und Prüfung der Beständigkeit der Leistung. Alle erforderlichen Tests wurden durch die oben genannte Verwaltungsstelle durchgeführt.

### Produktabmessungen

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Länge:                   | <b>2700 ±1.5%</b>  |
| Breite:                  | <b>50 ±5mm</b>     |
| Profilhöhe:              | <b>2.9 ±0.4mm</b>  |
| Durchmesser Längsdrähte: | <b>6.11 ±0.1mm</b> |
| Durchmesser Querdrähte:  | <b>2.30 ±0.1mm</b> |
| Abstand Querdrähte:      | <b>450 ±3.0%</b>   |

### Leistung

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Streckgrenze Längsdrähte:           | <b>500N/mm<sup>2</sup></b>     |
| Streckgrenze Querdrähte:            | <b>500N/mm<sup>2</sup></b>     |
| Verbundfestigkeit:                  | <b>8293N</b>                   |
| Überlappungslänge:                  | <b>450mm</b>                   |
| Verankerungslänge:                  | <b>450mm</b>                   |
| Scherfestigkeit von Schweissnähten: | <b>2000N</b>                   |
| Mörtelklasse:                       | <b>Mehrzweckmörtel ≥4M</b>     |
| Mauerwerk:                          | <b>fb ≥ 5 N/mm<sup>2</sup></b> |
| Duktilität:                         | <b>Normal</b>                  |

### Langlebigkeit

Lebensdauer – Material/Beschichtung: **R3 (Edelstahl rostfrei)**

**Gefährliche Substanzen:** **Keine**

Der Beauftragte:

Stuart Maxwell, Geschäftsführer, am 6 Dezember 2016 in Sheffield, Großbritannien

Hersteller :

**Ancon**<sup>®</sup>

Ancon Ltd  
President Way  
President Park  
Sheffield S4 7UR  
United Kingdom

Tél: +44 (0)114 275 5224  
Email: info@ancon.co.uk  
www.ancon.co.uk