

## Prestatieverklaring

00001.000N

<b>1. Unieke identificatie</b>	Gevelschroeven en nagels voor HPL, vezelcement en Rockpanel gevelbeplating
<b>2. Aanduiding</b>	Logo VZ onder de kop van de schroef en voor de nagel unieke belijning van hoogste deel schacht
<b>3. Toepassing</b>	Bevestiging van HPL, vezelcement en Rockpanel gevelbeplating op houten constructie
<b>4. Naam en contactadres fabrikant</b>	NES B.V. PO box 1082 1300 BB Almere The Netherlands
<b>5. Naam en contactadres gemachtigde</b>	nvt
<b>6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid</b>	System 3 of 305/2011 en EN 14592:2008
<b>7. Activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm</b>	SHR, Wageningen, The Netherlands (Notified Body No. 1686)
<b>8. Europese technische beoordeling</b>	nvt
<b>9. Aangegeven prestatie</b>	

S&L RP screw Ø 4.5mm, Stainless steel 1.4401 / 1.4578	/ No. 12.0792r
S&L SPP screw Ø 4.8mm, Stainless steel 1.4567	/ No. 12.0792r
S&L SPP with wings screw Ø 4.8mm, Stainless steel 1.4567	/ No. 12.0792r
RP Nails Ø 2.9mm, Stainless steel 1.4401 / 1.4578	/ No. 12.0792r

### Determination of the characteristic withdrawal resistance

Measured in Spruce 450 kg/m<sup>3</sup> WMC 13%

S&L RP	S&L SPP	S&L SPP wings	RP nails
Fax,k(Nmm <sup>2</sup> )	Fax,k(Nmm <sup>2</sup> )	Fax,k(Nmm <sup>2</sup> )	Fax,k(Nmm <sup>2</sup> )
18,0	18,0	18,0	5,0

### Determination of the characteristic pull through resistance

Measured in Okoume plywood, 18mm, 525 kg/m<sup>3</sup>, EN 314 class 3

S&L RP	S&L SPP	S&L SPP wings	RP nails
Fhead,k (Nmm <sup>2</sup> )	Fhead,k (Nmm <sup>2</sup> )	Fhead,k (Nmm <sup>2</sup> )	Fhead,k (Nmm <sup>2</sup> )
36,0	29,0	29,0	49,0

**Determination of the characteristic torsional resistance**

**Measured in Spruce 450 kg/m<sup>3</sup> WMC 13%**

S&L RP	S&L SPP	S&L SPP wings
Rtor,k (Nm)	Rtor,k (Nm)	Rtor,k (Nm)
1,1	1,6	2,0

**Determination of the characteristic torsional ratio**

S&L RP	S&L SPP	S&L SPP wings
Ftor,k (Nm)	Ftor,k (Nm)	Ftor,k (Nm)
3,2	3,3	3,3

**Determination of the characteristic yield moment**

S&L RP	S&L SPP	S&L SPP wings	RP nails
My,k (Nmm)	My,k (Nmm)	My,k (Nmm)	My,k (Nmm)
3.749	4.787	4.411	2.876

**Determination of the characteristic tensile capacity**

S&L RP	S&L SPP	S&L SPP wings	RP nails
Ftens,k (Nmm <sup>2</sup> )	Ftens,k (Nmm <sup>2</sup> )	Ftens,k (Nmm <sup>2</sup> )	Ftens,k (Nmm <sup>2</sup> )
299	279	319	652

Verklaring is opgesteld volgens methode		EN 14592:2008	
De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.			
<b>Plaats en datum</b>	Almere, 22 juni 2013	<b>Getekend door:</b>  <b>Directeur</b>	Gerard de Jong  