

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4003

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4003 – EN 10088-4:2009		
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat		
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio		
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+		
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045		
Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusastot:			
Perusominaisuudet	Suoritusaso		Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan		EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 320 MPa 450-650 MPa 20 % -	Kuumavalssattu 320 MPa 450-650 MPa 20 % -	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)		EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)		EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)		EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)		EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA		
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusastojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>			
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland	

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4016

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4016 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot:		
Perusominaisuudet	Suoritusaste	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 280 MPa 450-600 MPa 20 % -	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4301

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4301 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot:		
Perusominaisuudet	Suoritusaste	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 230 MPa 540-750 MPa 45 % - Kuumavalssattu 210 MPa 520-720 MPa 45 % 60 J (poikittainen)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4306

<p>Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:</p>	<p>1.4306 – EN 10088-4:2009</p>	
<p>Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):</p>	<p>Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat</p>	
<p>Valmistaja:</p>	<p>Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio</p>	
<p>Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:</p>	<p>2+</p>	
<p>Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:</p>	<p>EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045</p>	
<p>Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:</p>		
<p>Perusominaisuudet</p>	<p>Suoritustaso</p>	<p>Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät</p>
<p>Mitta- ja muototoleranssit</p>	<p>Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan</p>	
<p>0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV</p>	<p>Kylmävalssattu 220 MPa 520-700 MPa 45 % -</p>	<p>Kuumavalssattu 200 MPa 520-700 MPa 45 % 60 J (poikittainen)</p>
<p>Hitsattavuus</p>	<p>(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)</p>	
<p>Pitkäaikaiskestävyys</p>	<p>(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)</p>	
<p>Murtumissitkeys/ haurasmurtuma</p>	<p>(varmistettu iskusitkeyden perusteella)</p>	
<p>Kylmämuovattavuus</p>	<p>(varmistettu murtovenymän perusteella)</p>	
<p>Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:</p>	<p>0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA</p>	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
<p>Tornio 18.2.2019</p>	<p> Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio</p>	<p> Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland</p>



SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4307

<p>Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:</p>	<p>1.4307 – EN 10088-4:2009</p>	
<p>Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):</p>	<p>Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat</p>	
<p>Valmistaja:</p>	<p>Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio</p>	
<p>Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:</p>	<p>2+</p>	
<p>Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:</p>	<p>EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045</p>	
<p>Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot:</p>		
<p>Perusominaisuudet</p>	<p>Suoritusaste</p>	<p>Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät</p>
<p>Mitta- ja muototoleranssit</p>	<p>Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan</p>	
<p>0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV</p>	<p>Kylmävalssattu 220 MPa 520-700 MPa 45 % -</p>	<p>Kuumavalssattu 200 MPa 520-700 MPa 45 % 60 J (poikittainen)</p>
<p>Hitsattavuus</p>	<p>(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)</p>	
<p>Pitkäaikaiskestävyys</p>	<p>(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)</p>	
<p>Murtumissitkeys/ haurasmurtuma</p>	<p>(varmistettu iskusitkeyden perusteella)</p>	
<p>Kylmämuovattavuus</p>	<p>(varmistettu murtovenymän perusteella)</p>	
<p>Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:</p>	<p>0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA</p>	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
<p>Tornio 18.2.2019</p>	<p> Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio</p>	<p> Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland</p>

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4318

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	1.4318 – EN 10088-4:2009
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 350 MPa 650-850 MPa 35 % (< 3 mm) 40 % (≥ 3 mm) - Kuumavalssattu 330 MPa 650-850 MPa 35 % (< 3 mm) 40 % (≥ 3 mm) 60 J (poikittainen)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8

Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

0045-CPR-0567
EN 10088-4:2009, liite ZA

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tornio 18.2.2019


Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio


Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4372

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	1.4372 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 350 MPa 750-950 MPa 45 % -	Kuumavalssattu 330 MPa 750-950 MPa 45 % 60 J (poikittainen)
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4401

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4401 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % - Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4404

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4404 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot:		
Perusominaisuudet	Suoritusaste	
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % -	Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen)
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4432

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4432 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 240 MPa 550-700 MPa 40 % - Kuumavalssattu 220 MPa 550-700 MPa 40 % 60 J (poikittainen)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4436

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4436 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 240 MPa 550-700 MPa 40 % - Kuumavalssattu 220 MPa 550-700 MPa 40 % 60 J (poikittainen)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumisitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4509

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4509 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 250 MPa 430-630 MPa 18 % -	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumisitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4510

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4510 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 240 MPa 420-600 MPa 23 % -	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4512

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4512 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 220 MPa 380-560 MPa 25 % -	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
<p style="text-align: center;">   </p>		
Tornio 18.2.2019	Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4521

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4521 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 320 MPa 420-640 MPa 20 % -	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hiittavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4541

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4541 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 220 MPa 520-720 MPa 40 % - Kuumavalssattu 200 MPa 520-720 MPa 40 % 60 J (poikittainen)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4571

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	1.4571 – EN 10088-4:2009	
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat	
Valmistaja:	Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio	
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	2+	
Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:	EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045	
Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Mitta- ja muototoleranssit	Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan	EN 10088-4:2009, alakohta 6.9
0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV	Kylmävalssattu 240 MPa 540-690 MPa 40 % - Kuumavalssattu 220 MPa 540-690 MPa 40 % 60 J (poikittainen)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Hitsattavuus	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3
Pitkäaikaiskestävyys	(varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4
Murtumissitkeys/ haurasmurtuma	(varmistettu iskusitkeyden perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1
Kylmämuovattavuus	(varmistettu murtovenymän perusteella)	EN 10088-4:2009, alakohta 6.8
Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:	0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA	
<p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>		
Tornio 18.2.2019	 Niklas Wass, SVP - Business Line Tornio	 Timo Huhtala, VP - Mill Controlling Finland