

Noviembre 2015

## TÍTULO

**Materiales magnéticos**

**Métodos para determinar las características geométricas de las chapas y bandas de acero**

*Magnetic materials. Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip.*

*Matériaux magnétiques. Méthodes de détermination des caractéristiques géométrique des tôles électriques en acier.*

## CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 10251:2015.

## OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 10251:1997.

## ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 36 *Siderurgia* cuya Secretaría desempeña CALIDAD SIDERÚRGICA, S.R.L.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 10251

# Índice

Prólogo.....	5
<b>1 Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normas para consulta .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Términos y definiciones.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Métodos de ensayo .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1 Planicidad.....</b>	<b>7</b>
<b>4.1.1 Probeta .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1.2 Modo operatorio .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2 Curvatura residual .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.1 Probeta .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.2 Modo operatorio .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3 Rectitud .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3.1 Probeta .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3.2 Modo operatorio .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4 Desviación respecto a la línea de cizallado debido a tensiones internas.....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.1 Probeta .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4.2 Modo operatorio .....</b>	<b>7</b>
<b>4.5 Altura de la rebaba.....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.1 Probeta .....</b>	<b>8</b>
<b>4.5.2 Modo operatorio .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Informe de ensayo.....</b>	<b>8</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>15</b>

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea tiene por objeto definir los métodos de ensayo para la determinación de las características geométricas siguientes de las chapas magnéticas de acero:

- planicidad;
- curvatura residual;
- rectitud;
- desviación respecto a la línea de cizallado debido a tensiones internas;
- altura de la rebaba de los bordes cizallados.

Esta norma europea es de aplicación a las chapas magnéticas de acero destinadas a la construcción de circuitos magnéticos y se corresponde con los capítulos B2, C21 y C22 de la Norma IEC 60404-1:2000.

## 2 Normas para consulta

No aplicable.