

# Terästen standardien mukaiset mekaaniset ominaisuudet

HTM Yhtiöt Oy

DX51D on standardin EN 10346:2009 mukainen kylmämuovattava ja sinkitty ohutlevyteräs.

Laatu	Myötölujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtolujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtovenymä [%]
DX51D	-	270 - 500	min. 18 - 22*
*ainevahvuudesta riippuen			

DC01 on standardin EN 10130 mukainen kylmämuovattava ohutlevyteräs.

Laatu	Myötölujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtolujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtovenymä [%]
DC01	min. 280 - 320*	270 - 410	min. 24 - 28*
*ainevahvuudesta riippuen			

DC01EK on standardin EN 10209 mukainen kylmämuovattava emaloitava ohutlevyteräs.

Laatu	Myötölujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtolujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtovenymä [%]
DC01EK	min. 270 - 310*	270 - 390	min. 26 - 30*
*ainevahvuudesta riippuen			

S235 on standardin EN 10025-2 mukainen seostamaton rakenneteräs.

Laatu	Myötölujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtolujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtovenymä [%]
S235*	min. 235	360 - 510	min. 26
*mekaaniset ominaisuudet koskevat paksuuksia 3 - 16 mm			

S355MC on standardin EN 10149-2 mukainen termomekaanisesti valssattu kylmämuovattava levyteräs.

Laatu	Myötölujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtolujuus [N/mm <sup>2</sup> ]	Murtovenymä [%]	Taivutus 180°
S355MC	min. 355	430 - 550	min. 20 - 24*	0,5 t <sup>1</sup>
*ainevahvuudesta riippuen				
<sup>1</sup> tuurnan minimihalkaisija, t = taivutuskoesauvan paksuus (poikittainen sauva)				