



WNT PROJEKT KFT. Városligeti fasor 29. fszt. 1

25

CK-CPR-T0480

EN 1090-1:2009+A1:2011

Hidegen alakított acélprofilok épületszerkezeti felhasználásra

<i>Alapvető tulajdonság(ok)</i>	<i>Teljesítmény jellemző(k)</i>	<i>Harmonizált műszaki előírás(ok)</i>
Méret- és alaktűrések	Profilméret: ± 3 mm Anyagvastagság: $\pm 0,5$ mm	MSZ EN 1090-1 4.2 és 5.3
Hegeszthetőség	S350GD (EN 10346:2015): $C \leq 0,20\%$; $Si \leq 0,60\%$; $Mn \leq 1,70\%$; $P \leq 0,10\%$; $S \leq 0,045\%$	MSZ EN 1090-1 4.3 és 5.4
Törési szilárdság és szívósság	S350GD (EN 10346:2015): $R_{p0,2} \geq 350$ N/mm ² $R_m \geq 420$ N/mm ² $A_{80} \geq 16\%$	MSZ EN 1090-1 4.3
Teherbíró képesség	EN 1993 szabványsorozat (EUROCODE 3) szerint méretezve	MSZ EN 1090-1 4.5, 4.5.2 és 5.6
Kifáradással szemben mutatott ellenállás	EN 1993 szabványsorozat (EUROCODE 3) szerint méretezve	MSZ EN 1090-1 4.5, 4.5.3 és 5.6
Alakváltozás használhatósági határállapotban	EN 1993 szabványsorozat (EUROCODE 3) szerint méretezve	MSZ EN 1090-1 4.5.5 és 5.6
Tűzzel szemben mutatott ellenállás	NPD	MSZ EN 1090-1 4.5, 4.5.4 és 5.7
Tűzvesélyességi osztályba sorolás	A1	MSZ EN 1090-1 4.6 és 5.8
Veszélyes anyagok kibocsátása	Nem tartalmaz, nem bocsát ki.	MSZ EN 1090-1 4.7 és 5.9
Ütésállóság	S350GD (EN 10346:2015) acélminőségnek megfelelő.	MSZ EN 1090-1 4.8 és 5.10
Tartósság	NPD	MSZ EN 1090-1 4.9 és 5.11

