

## פלדה לזיון בטון: רשתות מרותכות

Steel for the reinforcement of concrete: Welded fabrics

מסמך זה הוא הצעה בלבד

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 510706 – פלדה לזיון בטון, בהרכב זה:  
אבי בן גיגי, אריאל גזית, אנדרי וידה (יו"ר), אורי וכסלר, חיים רוזנזון  
כמו כן תרמו להכנת התקן זמיר קורן, טל יעקבי ויעקב אהרונוב.

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 5107 – פלדה לזיון בטון, בהרכב זה:

איגוד לשכות המסחר	-	איציק איסטריק, אנדרי וידה
התאחדות התעשיינים בישראל	-	אילן וינשטיין, אלי שטיין אבן
מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים	-	יוסי שירן, אלכס שמוקלר
מינוי אישי	-	אופיר אוזנה
מינוי אישי – מעבדה	-	אריאל גזית
משרד הבינוי והשיכון	-	יונתן אופק (יו"ר)
משרד הכלכלה והתעשייה	-	בוריס סולטנוביץ
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	אבירם אמיתי

ליטל שקד ריכזה את עבודת הכנת התקן.

הודעה על רוויזיה	הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים
תקן ישראלי זה, ת"י 4466 חלק 4.2, והתקן הישראלי ת"י 4466 חלק 4.1 באים במקום התקן הישראלי ת"י 4466 חלק 4 מפרברואר 1994 תיקון מס' 1 מדצמבר 1997 תיקון מס' 2 מדצמבר 1999 גיליון התיקון מס' 3 מנובמבר 2007	תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו, זהה לתקן של הארגון הבין-לאומי לתקינה ISO 6935-3 – First edition: 1992-12-15 TECHNICAL CORRIGENDUM 1: 2000-04-15

**מילות מפתח:**

בניינים, מבנה, חומרי בנייה, בטון, בטון מזוין, פלדה, פלדת זיון, מוטות, רשתות מרותכות, בדיקות.

**Descriptors:**

buildings, construction, building materials, concrete, reinforced concrete, steel, reinforcing steel, bars, welded fabrics, testing.

**עדכניות התקן**

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

**תוקף התקן**

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

**סימון בתו תקן**

כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, ראשי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:



**זכויות יוצרים**

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.



**COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT**

© ISO 1992

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office  
CP 401 • CH-1214 Vernier, Geneva  
Phone: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
Email: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Website: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

## הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הארגון הבין-לאומי לתקינה ISO 6935-3 (מהדורה ראשונה) מדצמבר 1992, לרבות TECHNICAL CORRIGENDUM 1 מאפריל 2000, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי (בעברית)
- פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי (בעברית)
- תרגום חלקו העברי של התקן (באנגלית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

לנוחות המשתמשים בתקן מובא בסופו, למידע בלבד, מוסף ובו תרגום התקן הבין-לאומי (בעברית), שמשולבים בו השינויים והתוספות הלאומיים.

מהדורה זו של התקן הישראלי, יחד עם התקן הישראלי ת"י 4466 חלק 4.1, באה במקום התקן הישראלי המקורי ת"י 4466 חלק 4 מפברואר 1994 לרבות עדכונים עד נובמבר 2007, ולפיכך היא שונה מהותית מהמהדורה הקודמת.

ההבדל העיקרי בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין המהדורה הקודמת הוא שהתקן פוצל לשני חלקים: חלק 4.1 דן בחומר הגלם לייצור רשתות מרותכות, וחלק 4.2 דן ברשתות המרותכות. לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

בתקן ישראלי זה יש לעיין יחד עם התקן הישראלי ת"י 4466 חלק 4.1.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על פלדה לזיון בטון.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 4466 חלק 2 - פלדה לזיון בטון: מוטות חלקים
- ת"י 4466 חלק 3 - פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים
- ת"י 4466 חלק 4.1 - פלדה לזיון בטון: תילי פלדה מעובדים בקר המיועדים לייצור רשתות מרותכות
- ת"י 4466 חלק 4.2 - פלדה לזיון בטון: רשתות מרותכות
- ת"י 4466 חלק 5 - פלדה לזיון בטון: מוטות ורשתות חתוכים ומכופפים

## חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי)

תקן זה מפרט דרישות טכניות עבור רשתות מרותכות שטוחות או רשתות מרותכות בגלילים, המיוצרות מתילי פלדה או ממוטות פלדה בקטרים מ-4 מ"מ עד 16 מ"מ והמיועדות לזיון מבנים מבטון ולזיון רגיל של מבנים מבטון דרוך.

למטרות תקן זה, המונח "תיל" (wire) כולל גם מוטות.

**פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי**

**Normative references .2**

במקום חלק מן התקנים הבין-לאומיים המאזכרים בתקן והמפורטים בסעיף זה חלים תקנים ישראליים, כמפורט להלן:

הערות	התקן הישראלי החל במקומו	התקן הבין-לאומי המאזכר
(המידע המפורט בעמודת ההערות נכון ליום הכנת תקן זה)		
התקן הישראלי זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים, לתקן הבין-לאומי ISO 6935-1 – Second edition: 2007-01-15	ת"י 4466 חלק 2 – פלדה לזיון בטון: מוטות חלקים	ISO 6935-1:1991
התקן הישראלי זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים, לתקן הבין-לאומי ISO 6935-2 – Second edition: 2007-01-15	ת"י 4466 חלק 3 – פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים	ISO 6935-2:1991
התקן הישראלי זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים, לתקן הבין-לאומי ISO 10544 – First edition: 1992-12-15	ת"י 4466 חלק 4.1 – פלדה לזיון בטון: תילי פלדה מעובדים בקר המיועדים לייצור רשתות מרותכות	ISO 10544

**Form and dimensions .4**

**General requirements .4.1**

**4.1.1** בתבליט השלישי, המתחיל במילים "ribbed bars", בשורה השנייה, לאחר הערך "12 mm" יוסף: 14 מ"מ

**Testing of mechanical properties .7**

**Tensile test .7.1**

במשפט השני (המתוקן ב-1 Technical Corrigendum) בפסקה הראשונה, המתחיל במילים "The test piece shall have", לאחר המילים "five times" יוסף: או עשר פעמים

**Designation .8**

**Regular fabric .8.1**

- בתבליט הראשון, המילים "ISO 6935-3" אינן חלות, ובמקומן יחול: תקן זה (ת"י 4466 חלק 4.2).
- בדוגמה (Example of designation of regular fabric), המילים "ISO 6935-3" אינן חלות, ובמקומן יחול: תקן זה (ת"י 4466 חלק 4.2).

## **8.2 Designed fabric**

- בשורה הראשונה, המילים "to this part of ISO 6935" אינן חלות, ובמקומן יחול: תקן זה (ת"י 4466 חלק 4.2).
- בתבליט הראשון, המילים "ISO 6935-3" אינן חלות, ובמקומן יחול: תקן זה (ת"י 4466 חלק 4.2).
- בדוגמה (Example of designation of designed fabric), המילים "ISO 6935-3" אינן חלות, ובמקומן יחול: תקן זה (ת"י 4466 חלק 4.2).

- בסוף סעיף 8 יוסף: בהסכמה בין היצרן ללקוח ניתן להשמיט את הנתונים הנדרשים בסעיף זה, בתנאי שהמוצר יוגדר באופן מדויק כך שיהיה אפשר לזהותו בבירור.

## **9 Marking**

- בשורות השנייה והשלישית, המילים "the number of this part of ISO 6935 (ISO 6935-3)" אינן חלות.

## **10 Certification and inspection**

### **10.2 Testing of a specific delivery**

- הפסקה האחרונה המתחילה במילים "By agreement" ומסתיימת במילים "may be used" אינה חלה.