

Recommendation SEFEL No 1 For "Non Easy Open"  
Steel Ends, 1999

Voluntary Can and End Dimension Reference  
Manual, Can Manufacturers Institute, Revised  
06/2004

February 2016

פברואר 2016

ICS CODE: 55.120

67.250

77.150.10

**אריזות מתכת אטימות וקשיחות למוצרי מזון:  
מידות של סגרים (מכסים) וסגירה**

Hermetically sealed and rigid metal packaging for food products:  
End and seaming dimensions

תקן זה ייכנס לתוקף ב-

**מסמך זה הוא הצעה בלבד**

**מכון התקנים הישראלי**  
**The Standards Institution of Israel**



רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס' 03-6412762, [www.sii.org.il](http://www.sii.org.il)

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 50414 – קופסות אטימות, בהרכב זה:  
ניסן יהודאי, שמעון לוסטיג, אורי סלען (יו"ר), עידן קוריס, יוסי שדה

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 504 - שימורי פירות וירקות, בהרכב זה:

- |                                  |   |                          |
|----------------------------------|---|--------------------------|
| איגוד התעשייה הקיבוצית           | - | צביה בן אהרון            |
| איגוד לשכות המסחר                | - | איתן גרנות               |
| איגוד רשתות השיווק               | - | רובי (רוברט) יפה         |
| המועצה הישראלית לצרכנות          | - | איתן סלע                 |
| התאחדות התעשיינים בישראל         | - | אלחנן המאירי, גליה נוראל |
| משרד הבריאות - שירות המזון הארצי | - | רות שימברג (יו"ר)        |
| צבא ההגנה לישראל - ענף המזון     | - | אנסטסיה גולברג           |
| רשות ההסתדרות לצרכנות            | - | מרגרט מצקור              |

אסנת שץ ריכזה את עבודת הכנת התקן.

טיוטה

<b>הודעה על רוויזיה</b> תקן ישראלי זה, ת"י 136 חלק 3, והתקנים הישראליים האלה: ת"י 136 חלק 1 ת"י 136 חלק 2 באים במקום התקן הישראלי ת"י 136 חלק 1 מדצמבר 1985	<b>הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים</b> תקן ישראלי זה זהה למסמך של הארגון האירופי של יצרני אריזות מתכת קלה, SEFEL: Recommendation SEFEL No 1 For "Non Easy Open" Steel Ends, 1999 או תקן ישראלי זה זהה למסמך של הארגון האמריקני של יצרני קופסות, CMI: Voluntary Can and End Dimension Reference Manual, Can Manufacturers Institute, Revised 06/2004
---	---

**מילות מפתח:**  
מילים, קופסות פח, מתכות, אטימה הרמטית, מוצרי מזון, אריזות.

**Descriptors:**

containers, cans, metals, hermetic sealing, food products, packages.

**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 עדכניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם המסמך 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, רשאי, 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.

## הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא המסמך של הארגון האירופי של יצרני אריזות מתכת קלה, SEFEL :  
Recommendation SEFEL No 1 For "Non Easy Open" Steel Ends משנת 1999, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.  
או

תקן ישראלי זה הוא המסמך של הארגון האמריקני של יצרני קופסות, CMI (Can Manufacturers Institute) :  
Voluntary Can and End Dimension Reference Manual משנת 2004, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.

### הערה:

- **עבור מידות סגרים (מכסים)** – התקן הישראלי מאפשר בחירה בין שני מסלולי התאמה לתקן :  
מסלול ההתאמה למסמך האירופי Recommendation SEFEL No 1 For "Non Easy Open" Steel Ends כלשונו,  
או מסלול ההתאמה למסמך האמריקני  
Voluntary Can and End Dimension Reference Manual, Can Manufacturers Institute, Revised 06/2004  
כלשונו, אך יש להיצמד למסלול הנבחר במלואו ;
- **עבור מידות סגירה** – התקן הישראלי מאפשר בחירה בין שני מסלולי התאמה לתקן :  
מסלול ההתאמה למסמך האירופי Recommendation SEFEL No 1 For "Non Easy Open" Steel Ends כלשונו,  
או מסלול ההתאמה למסמך האמריקני  
Voluntary Can and End Dimension Reference Manual, Can Manufacturers Institute, Revised 06/2004  
כלשונו, אך יש להיצמד למסלול הנבחר במלואו.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה :  
- חלות התקן הישראלי (בעברית)

- המסמך האירופי Recommendation SEFEL No 1 For "Non Easy Open" Steel Ends (באנגלית)
  - המסמך האמריקני Voluntary Can and End Dimension Reference Manual (באנגלית)
- מהדורה זו של התקן הישראלי, יחד עם התקנים הישראליים ת"י 136 חלק 1 ות"י 136 חלק 2, באה במקום  
מהדורת התקן הישראלי המקורי ת"י 136 חלק 1 מדצמבר 1985. מהדורה זו מאמצת מסמך אירופי ומסמך  
אמריקני, ולפיכך היא שונה מהותית מהמהדורה הקודמת.  
תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על אריזות מתכת אטימות וקשיחות למוצרי מזון.  
חלקי הסדרה הם אלה :

- ת"י 136 חלק 1 - אריזות מתכת אטימות וקשיחות למוצרי מזון : אריזות
- ת"י 136 חלק 2 - אריזות מתכת אטימות וקשיחות למוצרי מזון : ציפויים ולכות
- ת"י 136 חלק 3 - אריזות מתכת אטימות וקשיחות למוצרי מזון : מידות של סגרים (מכסים) וסגירה

## מבוא לתקן הישראלי

מטרת תקן זה היא להגדיר דרישות כימיות ומיקרוביולוגיות לבטיחות של אריזות מתכת אטימות וקשיחות  
למוצרי מזון.

אריזות מתכת אטימה מוגדרת בקובץ התקנות הפדרליות האמריקניות CFR – Code of Federal Regulations  
Title 21, Volume 2, Chapter 1, Subchapter 13, part 3 – THERMALLY PROCESSED LOW-ACID FOODS  
PACKAGED IN HERMETICALLY SEALED CONTAINERS, sec 113.40 Equipment and procedures  
כמפורט להלן :

Hermetically sealed container means a container that is designed and intended to be secure against the  
entry of microorganisms and thereby to maintain the commercial sterility of its contents after processing.

בחלק זה של סדרת התקנים הישראליים ת"י 136 נידונות מידות הסגרים (המכסים) והסגירה של האריזות.

### חלות התקן הישראלי

תקן זה מפרט את הדרישות למידות הסגרים (המכסים) והסגירה של אריזות מתכת אטימות וקשיחות למוצרי מזון.

תקן זה אינו חל על המפורט להלן:

- א. מידות סגרים (מכסים) וסגירה של אריזות מתכת אטימות וקשיחות בגאומטרייה שאינה גלילית. מידות הסגרים (המכסים) והסגירה של אריזות אלה יהיו בהתאם להמלצות היצרן.
- ב. מידות סגרים (מכסים) וסגירה של פחיות משקה. מידות הסגרים (המכסים) והסגירה של פחיות משקה יהיו בהתאם להמלצות היצרן.
- ג. מידות סגרים (מכסים) וסגירה של אריזות בעלות פתיחה קלה (easy open). מידות הסגרים (המכסים) והסגירה של אריזות בעלות פתיחה קלה יהיו בהתאם להמלצות היצרן.

