

21 בינואר, 2010

286 קצ"ז

לכבוד
משתתפי מכרז ר/1/10 של מכון התקנים הישראלי

נכבדי,

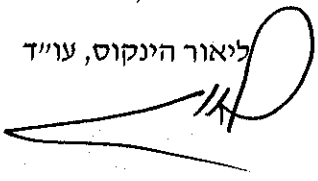
הנדון: הבהרה למכרז ר/1/10 - מתן שירותי תרגום ועריכה לשונית

בשם מכון התקנים הישראלי (להלן: "המכון"), הריני מביא לידיעתכם מספר שאלות שהופנו אל המכון על ידי מתעניינים במכרז שבנדון והתשובות שניתנו לשאלות אלו:

1. לעניין שירותי עריכה - השירותים יינתנו תמיד בחצרי המכון ובתדירות הנדרשת בנסיבות העניין (לעיתים גם במשך מספר ימי עבודה מלאים).
2. לגבי סעיף 2.7 להזמנה להציע הצעות ונספח ד' - מצ"ב קטע של תקן בשפה העברית. על המציע לצרף להצעתו תרגום של התקן לאנגלית, ויחולו לעניין זה כל הדרישות האמורות במסמכי המכרז לגבי קטעי התקנים שצורפו בשפה האנגלית כנספח ד'.

יש לצרף העתק הודעת הבהרה זו כשהיא חתומה על ידי המציע בהתאם להוראות סעיף 3.2 להזמנה.

בכבוד רב,

ליאור הינקוס, עו"ד 

העתק: מכון התקנים הישראלי

מכון ומכרזים ושירותי תרגום ומכתב הבהרה ראשון לנציגים 200110

March 2009

ICS CODE: 77.150.10

**פרופילי אלומיניום לשימושים ארכיטקטוניים:
פרופילים משוחלים מדויקים מסגסוגות
6060 ו-6063 - סבולות צורה ומידה**

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

הקדמה

תקן זה מבוסס על התקן האירופי EN 12020-2: 2008.
תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים הדנים בפרופילי אלומיניום.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 4402 חלק 1.1 - פרופילי אלומיניום לשימושים ארכיטקטוניים: פרופילים משוחלים מדויקים מסגסוגות 6060 ו-6063 - דרישות כלליות
- ת"י 4402 חלק 1.2 - פרופילי אלומיניום לשימושים ארכיטקטוניים: פרופילים משוחלים מדויקים מסגסוגות 6060 ו-6063 - סבולות צורה ומידה
- ת"י 4402 חלק 2 - פרופילי אלומיניום לשימושים ארכיטקטוניים: פרופילים מוגמרים

1. תחום התקן

1.1. תקן זה מפרט את סבולות⁽¹⁾ הצורה והמידות של פרופילים משוחלים מדויקים העשויים מסגסוגות אלומיניום 6060 ו-6063, עם מחסום תרמי או בלעדיו (ראו ציורים 1 ו-2). התקן חל על פרופילים המסופקים ללא טיפול שטח נוסף (ללא גימור) והמיועדים לשימושים ארכיטקטוניים (לחלן: "הפרופילים").

1.2. הפרופילים שתקן זה חל עליהם שונים מפרופילים לשימושים הנדסיים כלליים שחלה עליהם סדרת התקנים הישראלים ת"י 4403.
תקן זה חל על:

- פרופילים המיועדים בעיקר לשימושים ארכיטקטוניים (ראו הגדרה 1.3 בתקן הישראלי ת"י 4402 חלק 1.1);
- פרופילים העומדים בדרישות חמורות יותר מפרופילים לשימושים הנדסיים כלליים בכל הקשור לטיב פני השטח של משטחים גלויים לעין;
- פרופילים שבהם הקוטר המרבי של המעגל החוסם את חתך הפרופיל הוא 350 מ"מ;
- פרופילים העומדים בדרישות חמורות יותר מפרופילים לשימושים הנדסיים כלליים בכל הקשור לסבולות⁽¹⁾ צורה ומידה.

1.3. הדרישות הכלליות החלות על הפרופילים מפורטות בתקן הישראלי 4402 ת"י חלק 1.1. על תכונותיהם המכניות חלות דרישות התקן האירופי EN 755-2 ועל הרכבם הכימי חלות דרישות התקן האירופי EN 573-3.

הערות:

1. תקן זה ייכנס לתוקף בתום 60 יום מיום פרסומו.
2. תקן זה אינו חל על החומר שהמחסום התרמי עשוי ממנו, אך הוא מביא בחשבון את השפעת חומר המחסום התרמי על סבולות המידות.

⁽¹⁾ סבולות - tolerances.

4.4. הקסט בפרופילים בעלי מחסום תרמי

אורך ההסט (offset) האורכי K (ראו ציור 4) של פרופילים בעלי מחסום תרמי יהיה בתחום הסבולות לאורכים הקבועים כמפורט בטבלה 3. לדוגמה, לפרופיל באורך קבוע שסבולת האורך שלו היא $\left(+\begin{smallmatrix} 10 \\ 0 \end{smallmatrix} \right)$ מ"מ, יהיה אורך ההסט בתחום של 10 מ"מ.

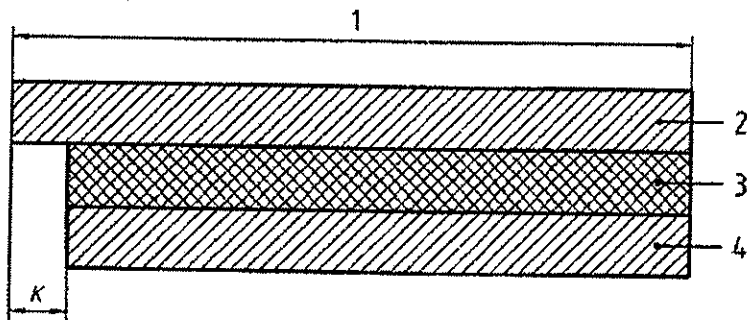
5. סבולות צורה

5.1. מקבילות המשטחים

המקבילות (//) של משטחים נגדיים תהיה בהתאם להסכם בין הספק ללקוח. מקבילות המשטח תסומן על גבי הסרטוט (ראו סעיף הדן בסרטוטים בתקן הישראלי ת"י 4402 חלק 1.1) כמתואר בציור 5 תוך שימוש בסמל // כמפורט בתקן הבין-לאומי ISO 1101. סבולות המקבילות של משטחים לא תגרום להגדלת סבולת המידות, כלומר, היא תימצא תמיד בתחום סבולות המידות או סבולות התתומים. כאשר למשטחים חיצוניים אורכים לא שווים, ישמש המשטח הארוך כמשטח ייחוס. שתי נקודות ייחוס מוגדרות היטב יקבעו את רוחב המשטח של מדידת המקבילות. סבולת מקבילות המשטח (//) תהיה בהתאם לסבולות המפורטות בטבלה 1 עבור מידות חיצוניות H (לרבות אלה עם קצוות פתוחים), והיא תחול רק על מדידת חתך הערב במישור אחד. הדרישות למקבילות שבציור 5 (//, 0.4) מובאות להמחשה בלבד.

5.2. ישויות

סבולות הישרות, h_y ו- h_z , יימדדו כמתואר בציור 6, כשהפרופיל מונח על מישור מדידה אופקי, באופן שהסטיות הנובעות מהמסה העצמית של הפרופיל יהיו הקטנות ביותר. סבולות הישרות h_y יהיו כמפורט בטבלה 4. סטיות ישרות מקומיות h_y לא יהיו גדולות מ-0.3 מ"מ לכל 300 מ"מ אורך.



- מקרא:
1 - אורך הפרופיל
2 - פרופיל 1
3 - מחסום תרמי
4 - פרופיל 2

ציור 4 - אורך ההסט K