

**מפרט יישום לוחות פוליסטירן מוקצף מצופים בשכבה צמנטית – "לוחות אדקס" בתחתית תקרה**

**המפרט אינו מתאים לחדרים המוגנים – ממ"דים**  
בבסיס המוצר הינו לוח פוליסטירן מוקצף שתואם דרישות תקן 1229 עם סיווג תגובה לשריפה לפי תקן הישראלי Class E 755 שרוחבם עד 50 ס"מ ובעובי עד 20 מ"מ שמותר לפי גיליון תיקון 9 של תקן 921.  
**קיימות שתי שיטות עיקריות ליישום לוחות בתחתית תקרה:**

- **לוחות אדקס מצופים משני הצדדים משולבים ביציקה עם עיגון מכני וציפוי משוריין ברשת**
- **לוחות אדקס מצופים בצד אחד מיושמים בהדבקה מאוחרת עם עיגון מכני וציפוי משוריין ברשת**

**יישום לוחות אדקס משולבים ביציקה:**

יש להניח לוחות אדקס מצופים משני הצדדים במקביל לקירות חוץ על פני תבנית יציקת תקרה צמודים אחד לשני בלא מרווחים. רוחב רצועות הבידוד לא יגדל מ 50 ס"מ. לאחר סידור ברזל של בטון התקרה יוצקים בטון כך לוחות הבידוד יישארו שלמים ובלא תזוזה.

**יישום לוחות אדקס בהדבקה מאוחרת:**

לפני ההדבקה יש לחתוך חוטי ברזל, לסתום חורים וסדקים לפני יישום הדבק. יש לנקות את התשתית מחלקי בטון רופפים, בעזרת מברשת קשיחה להסיר אבק מהרקע, לכלוך, שומנים ומכל גורם אחר. העלול להפריע להדבקה טובה לאחר יציקת תקרה ניתן לבצע הדבקת לוחות אדקס מצופים צד אחד (כלפי מטה) בשתי דרכים:

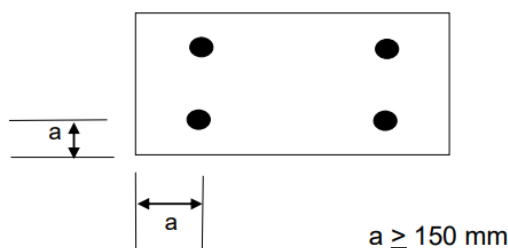
**א'-** בשיטת "רטוב על רטוב". מורחים דבק בתחתית תקרה ברצוע של 50 ס"מ ובאורך הלוח אדקס וכיסוי מלא של 100% עם מרית משוננת 8 מ"מ. מורחים על פני לוח אדקס מהצד הלא מצופה בשכבת דבק דקה וכיסוי מלא של 100% בעזרת מרית שטוחה.

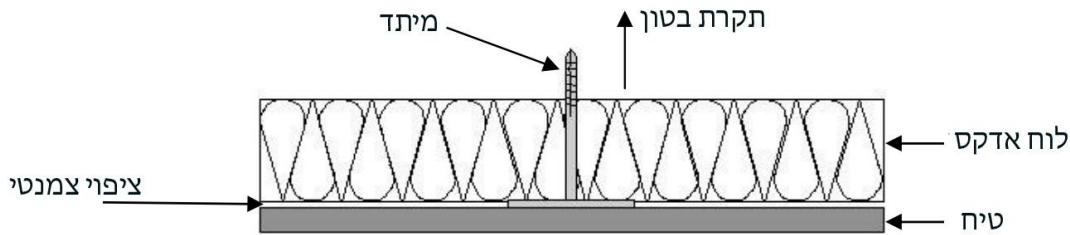
מצמידים את הלוח אל התשתית תוך כדי טלטול והזזה.

**ב'-** הרחק 3 ס"מ מהיקף הלוח מיישמים רצועת טיח-דבק ברוחב כ 4 ס"מ ועיבי כ 3 ס"מ ובנוסף עוד שנים שלושה גושים במרכז הלוח ומצמידים מיידית לתחתית תקרת בטון.

**קיבוע מכני ושריון**

**בלא קשר לשיטת היישום של לוחות אדקס מצופים בצד אחד או שניים, בהתאם למפרט הטכני אירופי ETAG 004 מבצעים קיבוע מכני של הלוחות אדקס בעזרת מיתדים עשויים מניילון לפי הסקיצה:**





**ציפוי הלוחות** - מתבצע באמצעות טיח-דבק בעובי של 6 מ"מ עם רשת שריון (150 גר' וכוסר נשיאה N 1500 ל 5 ס"מ) שממוקמת בשליש הקדמי של הטיח וחפיפה של 10 ס"מ לכיוון האורך והצד. לאחר התקשות המלאה של הטיח-דבק ניתן ליישם טיח בהתאם לתקן 1920 או 3970. דוגמת לוח אדקס מצופה שני הצדדים ומשוריין מראש ברשת סיבי זכוכית לצורך חפיפה בין הלוחות בכיוון אחד ובין הלוחות ותקרת הבטון בכיוון השני למניעת יוצרות סדקים. תמונת מבט מלמעלה:



**לתשומת לב:** ההמלצות הנ"ל מיועדות להכרות כללית עם שיטת העבודה הנ"ל, אולם אין בהן כדי להוות תחליף להוראות המחייבות של מהנדס הבניין ו-או קבלן הביצוע והמותאמות לבנין המסוים ו-או לחובת הפיקוח החלה על מהנדס הבנין.