

מרכיבי המערכת

- אריחי-פורצלן כמוזמן, על פי המידות של הפריסה.
- לוחות בידוד (עפ"י הנחיית יועץ-אש) בכמות הנחוצה לשטחים המחופים.
- אביזרי-עיגון לאריחי-פורצלן, מדגם "אומגה" או מדגם "חץ" עשויים פלב"ם-316,
- במידות לפי תכנון קונסטרוקטור, כוללים תוספי-ריכוך גמישים (של פלציב או שו"ע)
- חומרי-עזר: מירווחוני-פלסטיק ברוחב 4 מ"מ, יריעות פלציב בעובי 2 מ"מ, חומר לאיטום מרווחים אנכיים-פנימיים (SIKA-FLEX או שו"ע), רובה-גמישה (בדרגת S1) לאיטום של מרווחים אופקיים, פוגות-פלסטיק (ברוחב 2 ס"מ) – למרווחים האופקיים בתבנית.

סידור האריחים ע"ג תבנית המתכת והתקנת אביזרי העיגון והעזר

את האריחים יש להניח על פסי פוגות-הפלסטיק עם פניהם כלפי תבנית-המתכת, בהתאם לתוכנית הפריסה האדריכלית, כאשר מירווחון פלסטיק ברוחב מינימלי של 4 מ"מ מותקן במרווח האנכי שבין האריחים.

אביזר העיגון מסוג "אומגה" (בעל 2 זרועות) מותקן באריחים המסודרים ב"מנח-אנכי", באופן שזרוע אחת מותקנת בתוך "חור-תעלה" של אריח האחד, והזרוע השנייה מותקנת ל"חור-תעלה" שבאריח העוקב, ומרווחון הפלסטיק ביניהם. כל אריח מאובטח ע"י 4 עוגנים ושני אריחים (מימינו ומשמאלו).

אביזר ה"חץ" מותקן באריחים המסודרים ב"מנח-אופקי", ומותקן לתוך החרץ שלאורך שתי הדפנות הנגדיות האחרות, שבכל אריח, כך, שכל "עוגן-חץ" מותקן לחרץ של אריח אחד מותקן כשגבו נתמך על ידי "עוגן-חץ", המותקן בתוך חריץ של האריח השכן (מעל, או מתחת לכל אריח), אביזרי העיגון המותקנים בדופן העליונה של כל אריח, יהיה תוסף-ריכוך גמיש. לפני התקנת אריחי-פס-חלון יש להתקין יריעות-פלציב עובי 2 מ"מ מסביב לנגטיב החלון.

כיחול, איטום פנימי והתקנת לוחות הבידוד

לאחר סידור האריחים, והתקנת המרווחוני-פלסטיק במרווחים האנכיים, ואביזרי-העיגון מותקנים באריחים, מבצעים מבצעים כיחול-פנימי (בחומר כיחול גמיש) בכל המרווחים (פוגות) האופקיים, ולאחר התייבשות הכוחלה, ניתן להוסיף איטום בהתזה רק על המרווחים (האופקיים והאנכיים), מבלי להתיז על גב האריחים.

את לוחות הבידוד יש "לשפד" על העוגנים הבולטים מגב האריחים (הלוחות ניתנים לחיתוך באמצעות סכין יפנית), ומצמידים אותם לגב האריחים, ומכסים את כל האריחים בלוחות. על לוחות הבידוד מיישמים רשתות ברזל להידוק האריחים ולוחות הבידוד לתבנית, ועליהם מתקינים את ברזל הזיון ואביזרי האינסטלציה שבקיר, ואח"כ סגירת התבנית והיציקה. התבנית הנ"ל תונף למקומה בבניין, ושם תותקן התבנית הנגדית, ובהמשך ייצקו לתוכה בטון. פתיחת התבנית, תהיה לאחר 24 שעות מיציקתה, בפתיחה-אופקית זהירה. את נגטיב-החלון יש לחלץ ע"י דפיקות פטיש קלות ולהסירה באופן ידני.

עבודות גמר לאחר הסרת התבנית

לאחר פתיחת התבנית רצוי שלא להניח למיץ הבטון להתייבש ולנקות את שאריות מיץ הבטון באמצעות גרניק-מים ומברשת-שיער-פלסטיק קשיח (לא מברשת מתכת!) לבסוף, יש לבצע כיחול-חיפוי יסודי של כל המרווחים שבין כל האריחים, בכוחלה-גמיש כנ"ל למניעת חדירת רטיבות לפני הקיר בהמשך. לאחר התייבשות חומר הכיחול ניתן לנקות את הקיר ניקוי-סופי.