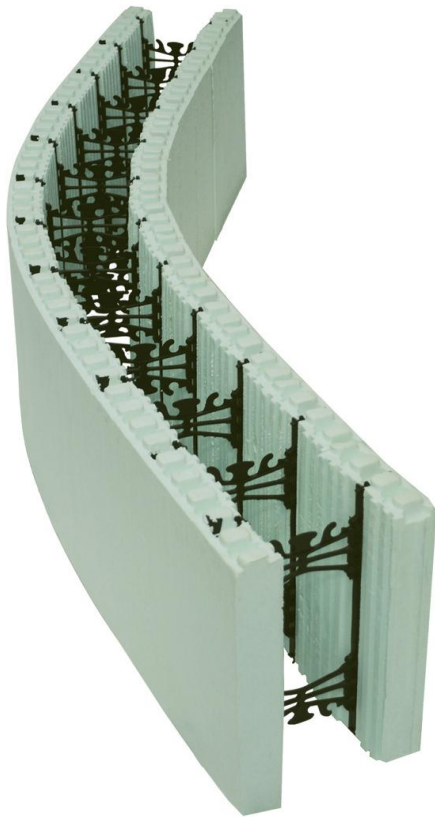


הרכבת קיר רדיוס והתקנתו



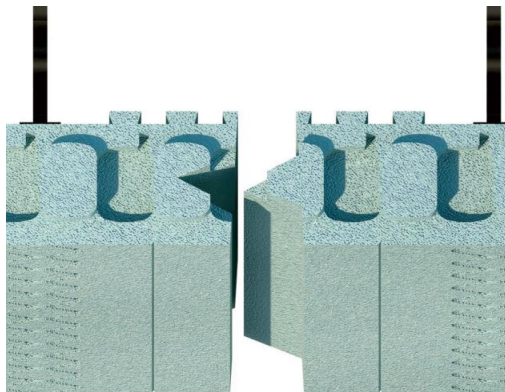
אחד הדברים הגדולים לגבי הגמישות של NUDURA הוא היכולת ליצור קירות רדיוס. הגמישות הזאת אפשרה יצירה של כל דבר, החל מצריחי טירה עגולים בבתיים, קירות חלון עגולים, לקירות בריכה בעלי עקולים מרובים ואלה רק כמה דוגמאות של מה שניתן ליצור.

למתקין יש מספר אפשרויות זמינות לעבודה עם NUDURA ביצירת קירות רדיוס והם יכולים להיווצר באמצעות כל אחת מן הטכניקות הבאות:

- (א) מותאם אישית, באתר, באמצעות שימוש בתבניות תקניות עם רשת פניי מפרקים של NUDURA מורכבות במלואן
- (ב) מותאם אישית, באתר, באמצעות פנלים של NUDURA ורשתות הכנסה או
- (ג) תבניות קיר רדיוס מוכנות במפעל מותאמות אישית, באמצעות שימוש בתבניות תקניות עם רשת פניי מפרקים של NUDURA מורכבות במלואן, אשר נחתכו מראש בצורה מדויקת כדי להתאים באופן ספציפי לקיר הרדיוס הרצוי.

משלוח והגעת המוצר לאתר

כאמור בפרק 5 של מדריך ההתקנה של NUDURA תבניות רדיוס אשר נחתכו במפעל יגיעו לאתר בחבילות עטופות בצורה הדוקה. כל קטע קצף אשר מהווה את הפנל הפנימי של תבנית הרדיוס נחתך על ידי סכין חמה במפעל, ויוצר פרופיל של זכר/נקבה מתאים בכל צד של הקטעים מה שמבטיח יישור אנכי חיובי של קטעים אלה, אחד עם השני, לאחר ההרכבה בקיר הרדיוס באתר.



הרכבת קיר רדיוס והתקנתו

פריסת קיר רדיוס



פריסה של הרדיוס באתר תהדהד בדיוק מה שנעשה בתכנית כדי לבצע אומדן להזמנת התבניות הרדיוס עם הספק. התחל על ידי איתור המוקד המדויק של הרדיוס בשטח האתר באמצעות יתדות מדידה קיימות או סימונים. באמצעות סרט מדידה, חלק במדויק את השטח מחוץ ובתוך הרדיוס אל היסודות או הלוח וממנו לנקודות ההתחלה והסיום של הקשת במקום שבו הם נקשרים לתוך הקירות הישרים הקיימים של תוכנית הרצפה. לסמן ברור את הקווים של אורכי הקשת עם גיר או טוש לתוך היסודות או הלוח.

התקנת תבנית קיר רדיוס

ישנן דרכים רבות לתמיכה בקירות רדיוס כשעובדים משכבת הבסיס על היסודות. בדרך כלל ניתן לתמוך בפנל החיצוני בכל רשת על ידי עיגון חסימות עץ או "סוליות" אל היסודות. עם זאת, שיטה אחרת שהועלתה היא להשתמש בתמך גמיש "2 1/2" (63.5 מ"מ) כאמצעי לשמירה על הפנלים החיצוניים במקום. כל שעליך לעשות הוא קשת את התמך הגמיש כך שהקצה החיצוני שלו ממשיך אחר קו הרדיוס החיצוני של הפריסה ומאבטח למקומו באופן קבוע לאורכו - עם מסמרי בטון או חורים שנקדחו מצוידים קטעי חוט קשירה ומסמרי ספירלה. אחרי שהתמיכה הגמישה (או סוליות העץ) מהודקת, אפשר להתחיל את ההתקנה של הרדיוס.

בהתאם לגודל של רדיוס, ההתקנה של הפנלים החיצוניים עשויה לעתים לדרוש חתכי הקלה או "גב" מבוצעים לתוך המשטח הפנימי של פנל הקצף החיצוני כדי לאפשר גמישות נוספת. מתקן הייצור של NUDURA מסוגל לבצע תבניות רדיוס חתוכות בהתאמה אישית כדי להתאים אפילו לרדיוס הדוק של 3' (0.914 מ'). עם זאת, כדי לכופף את הפנל החיצוני בהצלחה רדיוס בטווח של 8' (2.44 מ') ל- 3' (0.914 מ') פעולה זו תדרוש הכנת אתר נוסף או סדנה. אתה יכול למצוא הוראות מפורטות לפעולה הזאת בנספח ו' במדריך ההתקנה של העלון הטכני בעל הכותרת "כיצד להכין פנלים חיצוניים לבניית קירות רדיוס קטנים"

לאחר שהפנלים החיצוניים קוצצו להקלה, יישר את הפאנל החיצוני של יחידת תבנית ביחד עם התמך הגמיש או בלוקים תומכים שכבר נפרסו על בסיסו של לוח. ניתן להשתמש בספריי קצף בעל התפשטות נמוכה של NUDURA כדי לאטום את המפרקים האנכיים של קטעי הקצף הפנימיים יחד ככל שההרכבה מתקדמת.

בסיום, את השורה הראשונה צריכה להיות הדוקה ובסמוך בשתי הקצוות אל הקיר הישר. בצע חתכים ככל הנדרש בקצות תבניות הרדיוס כדי להבטיח שחלק זה מתממש כראוי באזורים אלה ואטום עם קצף בעל התפשטות נמוכה. כל אחת מהשורות הבאות תותקן בדיוק כפי שהותקנה הראשונה כאשר נעילת התבניות המשולבות זו בזו שומרת עליהן במקומן. קטעי הפנלים החיצוניים יכולים להיערם בדפוס עוקב (בדומה ליחידות תבנית סטנדרטיות). קטעי הפנל הפנימיים, לעומת זאת, יהיו מסודרים כמו חיילים (אחד על גבי השני). ברגע שהחומה הגיע לגובה הרצוי, ניתן להשתמש בספריי קצף בעל התפשטות נמוכה של NUDURA גם כדי לאטום את כל המפרקים האנכיים אשר לא נאטמו כראוי בזמן ההרכבה. ניתן לספק חיזוק נוסף על ידי חיתוך של קטעי "1/4" (6.4 מ"מ) עץ חזק גמיש (למשל Masonite®) באורך 6" (150 מ"מ) או רצועות דיקט "1/4" (6.4 מ"מ). הברג והדק שתי רצועות כאלה בצד החיצוני של הקיר (ובתוך הצד הפנימי אם יותר תמיכת בתבנית רצויה) אל רצועות הידוק של הרשת לכל שורה של תבניות.

על ידי יצירת חפיפה של רצועות "4" (102 מ"מ) מתבנית אחת לאחרת, המפרק בין כל פנל יהיה מחוזק. רצועות אלה של עץ כבד או דיקט צריכות להיות מחולקות באופן שווה על כדי לספק כיסוי אחיד של פני הקיר. בהתאם לגודל של הרדיוס, ניתן לשים ספריי קצף על המפרקים האנכיים בין הפנלים החיצוניים. כפי שנעשה בהתקנת קיר רגיל, מערכת יישור NUDURA תותקן לאחר מיקום השורה ה- 3 או 4 כהכנת למיקום הבטון. התקנת פלטפורמה (בהתאם לרדיוס) עשויה לדרוש יותר עידון – באמצעות שימוש בקרשי פלטפורמה קצרים כדי להכיל את השינוי המתמשך במשטח הקיר ולעגינת מוט תמיכה אשר יכול להיות מורכב יותר להתקין ברדיוסים הדוקים. השלב האחרון בהשלמת קיר הרדיוס הוא לשפוך את הבטון ולהבטיח את שהרדיוס נשאר נכון.

הרכבת קיר רדיוס והתקנתו



מצב שאולי תתקל בו הוא קיר רדיוס עם פתחים. כאשר זה קורה, אתה יכול להיות בר מזל מספיק כדי לקבל את המפתן (או סף דלת) ממוקם בחלק העליון של יחידת התבנית; אחרת, תצטרך למקם את מסגרת הפתיחה נמוך יותר בקיר. נוהג נפוץ הוא להציב את חומרי המסגור של החלון או הדלת לגמרי בתוך חלל הקיר כאשר המסגור תלוי בגובה הרצוי שלהם באמצעות בלוקים מוצלבים ממוסמרים זמנית על האדן ולהמשיך את בניית הקיר סביב הפתח אבל לסמן את מיקומו באופן ברור משני צדי שטח הקיר עם טוש. זה מקל על מיקום שאר הבלוקים המפולחים, והמתקין יכול פשוט לחתוך את הקצף משם לאחר יציקת הבטון והתקשותו. זה גם מאפשר למתקין לשמור על מערכת היישור בדיוק כפי שהיא אמורה להיות. תמיד וודא כי המסגור לפתיחה מאובטח במקומו. הערה: כאשר משתמשים בטכניקה הזאת, צריך נקוט במשנה תשומת לב כאשר יוצקים בטון סביב פתחים במיוחד אדני חלונות. עשוי להיות צורך בחורי גישה דרך כל אזור של חלון שבו התבניות עוברות, עשויות להצטרך להיחתך חלקית כדי לגשת לאדן המסגור על מנת להבטיח מיקום נכון ורטט הבטון תחת אזורי אדן.



לאחר שהבטון התקשה - כאשר צוין על ידי המהנדס האחראי ו / או לאחר שדיאפרגמת הרצפה או הגג (תמיכות רוחביות) נמצאות במקום, ניתן להסיר בבטחה את מערכת היישור יחד עם כל צורת תמיכה בשימוש. ניתן להכין את התבניות קיר רדיוס עבור התקנת חשמל או התקנים מכניים וגימורים.

