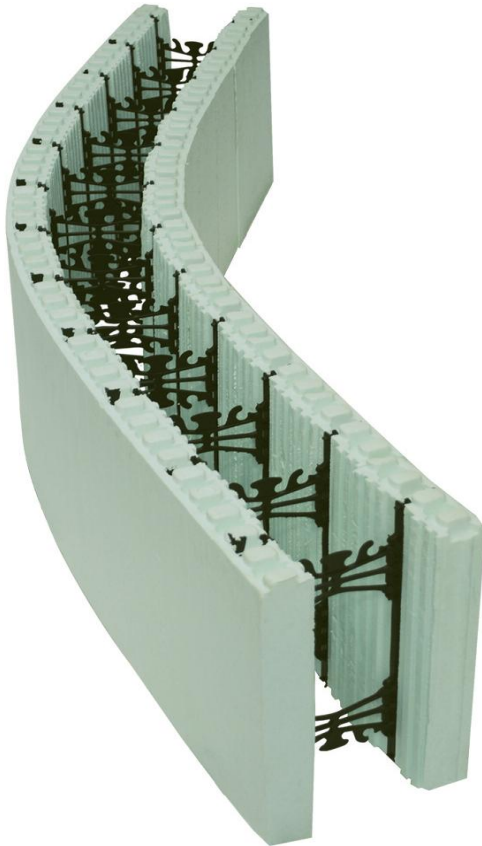


כיצד להכין פנלים חיצוניים לגמישות מרבית בקירות רדיוס קטנים

עלון טכני זה נערך כיצירה נלווית לעלון הטכני של NUDURA להערכה והתקנה של קיר רדיוס.

הפנלים המבודדים של NUDURA מספיק גמישים כדי שקירות רדיוס קטנים של כ- 8 רגל (2.44 מ') ברדיוס ניתנים ליצירה עם קושי קטן על ידי כיפוף כדי שאלה יעמדו בדרישות העיקול הרצויות. עם זאת, במקרים בהם הרדיוסים קטנים יותר מאשר זה, יהיה צורך להכין את הפנלים החיצוניים לפני ההתקנה כדי לאפשר גמישות רבה יותר כדי לאפשר את התקנתם ברדיוס הרצוי.



הכנת פנל חיצוני לכיפוף לרדיוס הנדרש היא מאוד פשוטה. התחל על ידי הצבת יחידת תבנית הרדיוס על משטח שטוח עם קווי החתך של הפנל החיצוני פונה כלפי מעלה. לאחר מכן, השתמש סרט סיבים 1" (25 מ"מ) של NUDURA, חתוך 4 רצועות של סרט – כל אחת באורך 8 רגל (2.44 מ'). שים את הרצועות של סרט ליניארית על פני אורך הפאנל, במרווחים של 3" עד 4" הפרש, ולחץ כל רצועה בחוזקה על פני הלוח. סרט הסיבים יספק תמיכה מעולה במהלך הכיפוף של התבנית, ולאחר מכן, במהלך יציקת הבטון לתוך התבנית המורכבת.

גמישות רבה יותר של התבנית מושגת על ידי חיתוך חריצים לתוך הצד הפנימי המשתלב של הפאנל החיצוני או התבנית במרווחים קבועים. הערה: הימנע מביצוע חתכים אלה בעזרת סכין חמה כי המסת הקצף בצורה זו יכולה לשנות את המבנה המולקולרי שלו בשטח המגע עם הסכין - מה שהופך אותו יותר שביר ומוריד את החוזק לכפיפה משמעותית של פנל הקצף בין הרשתות.

אתה גם תצטרך מסור אלחוטי עגול 5 1/4" (133 מ"מ) עם להב קצה שאינו קרביד לפעולה זו. לפני הרכבת הלהב לתוך המסור, חייבים להכין את הלהב לביצוע חתך רחב מהרגיל באמצעות צבת כדי לכופף הדרגתית כל שן של הלהב החוצה מן הציר בכיוונים מנוגדים כך שהרוחב בין הקצוות של כל שן הוא רוחבי הנמדד של כ- 3/16" (5 מ"מ).



כיצד להכין פנלים חיצוניים לגמישות מרבית בקירות רדיוס קטנים



1 ראשית, קבע את פלטת הבסיס של המסור על מנת להבטיח כי הלהב יחתוך עד לעומק של $1\frac{1}{2}$ (38 מ"מ).

2 הניחו את יחידת רדיוס החתוכה במפעל על גבי משטח העבודה עם הפנים של קטעי החתוך הפנימיים פונים כלפי מעלה והפנל החיצוני במלואו פונה כלפי מטה.

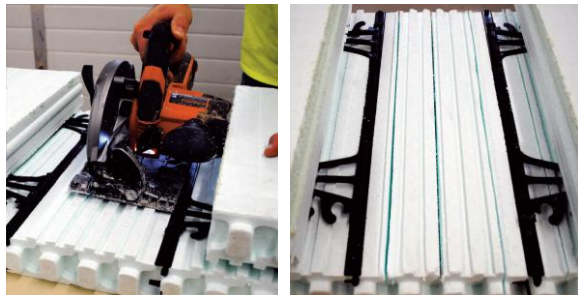
3 החל בצד השמאל, הרם את הקטע החתוך הפנימי הראשון כלפי מעלה וסובב אותו לפי ציר הרשת אל הצד השמאלי של היחידה כדי לחשוף את המשטח המחורץ האחורי של הפנל החיצוני.



4 התחל את פעולות החיתוך על ידי הנחת הצד השמאלי של פלטת הבסיס המסור נגד הצד של ציר הרשת הממוקם שמאלה. שמור את המיקום הזה של המסור במקום והשלם את החתך מקצה אחד של הפנל לקצה השני וודא שפלטת הבסיס נשארה בקו אחד עם חיבור הציר השני. החרוץ הנובע מהשלמת התך צריך להיות בערך במרכז חלל הפנל בין הרשתות.

5 חזור על שלב 4, אך הפעם, הנחה את החתך על ידי הנחת צד ימין של פלטת בסיס המסור נגד הצד של חיבורי ציר לימין שלך.

6 העבר את המסור לקצה משטח העבודה השני של הפנל וחזור על שלב 5 בדיוק אבל הפעם הנחה את החיתוך חזרה לכיוון קצה משטח העבודה המקורי שלך. זה עתה ביצעת 3 חתכים לתוך הקצף - 1 במרכז ו- 2 חתכים כ- $1\frac{1}{2}$ הרחק מהצד של צירי הרשת.



7 לבסוף, פשוט קפל ופתח את קטע החיתוך הבא משמאל לימין כדי לחשוף את מרחב הרשת הבא ובצע את הצעדים 4 עד 6 ברצף שוב ושוב עד שכל 35 החיתוכים הקלים בפנל הושלמו. תבנית הרדיוס מוכנה כעת להרכבה בקיר.