

לוחות SCALAMID לחיפוי חוץ אשר עשויים מחומרים טבעיים וירוקים ומיועדים לחיפוי חוץ, פנים וגם לחיפוי רצפות הינם עמידים ביותר בתנאים קיצוניים ומאפשרים טווח עיצובי ענק, על מנת לאפשר לדמיון כן להפוך למציאות זאת ביחד עם מפרט טכני יחודי הופך אותם גם ליחידים בשוק הישראלי.

הלוחות עשויים מ:

- מלט פורטלנד
- מינרלים מקשרים
- סיבי חיזוק אורגניים טבעיים
- סיבי חיזוק אורגניים סינתטיים
- 2 שכבות צביעה עליונה עמידת UV להגנה מקסימלית ותוחלת חיי צבע ארוכים
- שעוות פוליאטילן בגב הלוחות

לוחות SCALAMID מיוצרים במכש הידראולי בלחץ גבוה שם הם נלחצים ולאחר מכן מיובשים באוויר. פני הלוח חלק ובעל מראה מט. כל הלוחות משויפים משני הצדדים. בצד העליון גמר הלוחות בעל שכבה כפולה של צביעה להגנה מקסימלית לאורך זמן. הצד האחורי של הלוח הוא עם שעוות פוליאטילן. כל לוחות Scalamid בעלי עמידות גבוהה בפני קרני UV והגנה מפני שריטות.

כל לוחות SCALAMID הינם בעלי עובי 8 מ"מ, בלוחות פנים ניתן לקבל עד 12 מ"מ עובי.

מידות הלוח FACADE לחיפוי חוץ ופנים:

2500\1200 מ"מ

3200\1200 מ"מ

מידות לוחות SID לחיפוי חוץ:

3200\240 מ"מ

ניתן לחפות את הלוחות ב2 וריאציות, **מרועף רטרו ושקע תקע** עם מחברים מתאימים אשר מייצרים חזית אטומה וללא ברגים וחיבורים גלויים.

מידות לוחות FLC לרצפה:

1200\600

1600\300

3200\400

ביצוע הלוחות יהיה על תשתית ישרה ומפולסת, חיבורם יבוצע בשקע ותקע עם מגרעות ייעודיות אשר מיוצרים עם הלוח.

לוחות הרצפה מגיעים עם גומיות על מנת לספק שטח אטום ככל האפשר ולמנוע זליגת מים מתחתיהם.

לוחות הרצפה מתאימים גם לביצוע מעל לחימום תת רצפתי וללא צורך ברובה בחיבורים.

לוחות הרצפה של SCALAMID מונעים רעש נקישה ועמידים בפני שריטות, בסביבה משרדית יש להתייעץ עם הספק המקומי לפני התקנה\רכישה.

בהתקנה יש להשתמש בכמות כוח האדם המתאים והמקצועי לביצוע, במיוחד במידות הגדולות של הלוח כדי למנוע שבירה של הלוח ולהתקנה נכונה בכפוף למפרט התקנות.

יש לנקות את התשתית מכל אבק לכלוך ושכבים לפני ההתקנה על מנת למנוע שבירת \ סדיקת הלוח.

יש לוודא חיבור הלוחות כראוי ועל פי מפרט התקנות לפני דריכה ושימוש.

ערך	יחידת מדידה	Description	L.p.
≥ 1800	kg/m^3	צפיפות הלוחות כשהם יבשים (EN 12467)	1.
$\sim 16,8$	kg/m^2	משקל ועובי הלוח ב 8 מ"מ	2.
≥ 18 (20,62)	MPa	חוזק כפיפה (כשהלוח רטוב)	3.
≥ 23 (30,78)	MPa	חוזק כפיפה (כשהלוח יבש)	4.
0,008	$\text{mm/m } ^\circ\text{C}$	התפשטות תרמית של הלוח	5.
-50 +85	$^\circ\text{C}$	טווח טמפרטורה בחשיפה	6.
>100 (עמידות מלאה)	מחזורים	עמידות בפני כפור (EN 12467)	7.
		יציבות החומר (EN ISO 10545-2)	8.
± 2	mm	אורך, מידת דיוק	9
± 2	mm	רוחב, מידת דיוק	10
10	%	עובי, מידת דיוק	11
1	%	ריבועיות [q]	12
1	%	מישוריות [s]	13
A1	-	עמידות לאש	14
12,5	-	PH	15
16,8	kg/m^2	משקל הלוח	16
$>18\%$		נקבוביות	17
A		עמידות החומר	18
$\pm 3\%$		אחוז ספיגות מים	19

לוח ה-SCALAMID האפור הטבעי (בסיס) מכוסה במלואו בצבע פולימרי המכיל ננו-רכיבים, כתוצאה מכך הלוחות בעלי משטח חלק ועמיד בפני טחב, לכלוך ופגיעות. השימוש בצבעים פולימריים אנאורגניים מאפשר להשיג עמידות גבוהה לקרינת UV. הצבעים המוצגים בטבלה עשויים להיות שונים מעט מהצבעים בפועל. לכן מומלץ שהבחירה הסופית של הצבעים של הלוחות תתבסס על דוגמאות הלוחות ולא על הקטלוג. יש אפשרות להזמין צבעים מיוחדים והדפסות דיגיטליות מיוחדות. מכיוון שעשויים להופיע הבדלי צבע קטנים, מומלץ לבצע את ההזמנה לחיפוי הפרויקט באותה הפעימה ולא לפרוס לכמה הזמנות. מומלץ לבצע את הבדיקה החזותית של המוצר באור יום, ללא שימוש במכשירים אופטיים, במרחק מינימלי של 1 מטר מפני השטח של הלוחות. מתקבלים שינויים קלים על פני הלוחות שאינם משפיעים על הפרמטרים הטכניים של הלוח ועל עמידות הצבע. סטיות הצבע הם כדלהלן:

$$\Delta L^* = \pm 2,00, \Delta a^* = \pm 1,00, \Delta b^* = \pm 1,00$$

חיתוך / ניסור:

- בעת חיתוך/ניסור, יש לתמוך את הלוח בצורה כזו שלא ייתלה \ יהיה באוויר. הלוח חייב להיות נתמך על תשתית יציבה ולא לרטוט. הלוח חייב להיות נקי מלחץ ורעידות כדי להבטיח איכות חיתוך טובה. חיתוך בצורה שגויה עלול להוביל להתפרקות הלוח בקצה.
- מסור ניח במהירות איטית עם להב משונן קרביד או מסור מהיר עם להב יהלום, עם פחות \ ללא שיניים.
 - מסור עגול ידני (עם מנחה), במהירות איטית, עם להב שן קרביד בטון או מסור מהיר עם להב יהלום, ללא שיניים.
- יש להחליק את הקצוות בנייר זכוכית (P80) לאחר הניסור בזהירות ע"מ לא לפגוע בשכבות הצבע. תמיכה בלוח:
- יש לתמוך את הלוח מסביב לחור הקדח (למשל עם רפידת עץ). יש לקדוח חורים לניטים או ברגים עם מקדח פלדה לצמנט סיבי מוקשה מיוחד.
- גם הניסור וגם הקידוח חייבים להתבצע בסביבה יבשה. יש להסיר את השבבים מהחיתוך מיד מהלוח עם מטלית מיקרופיבר רכה, כי אם לא יוסרו, הם עלולים להשאיר כתמים קבועים. במהלך עיבוד מכני של הלוחות, יש להשתמש במכשיר מתאים לספיגת אבק. אם פליטת האבק מוגבלת, מומלץ להשתמש במסכת אבק (על פי EN 149). דרכי התקנה ללוחות FACADE:
- ניטים או ברגים, בכפוף להוראות ההתקנה. יש לקדוח חורים כנדרש במפרט ההתקנה לפני.
 - הדבקה, בכפוף לתעודת האחראיות ומפרט ההתקנה, יש לוודא מול ספק \ יצרן הדבק התאמה ללוחות SCALAMID והוראות השימוש.
 - **הודות לחוזק ומבנה הלוחות ניתן להתקין במערכת סמויה SFS בלוחות בעובי 8 מ"מ, בכפוף למפרט ההתקנה ולהוראות יצרן המערכת הסמויה, יש לוודא התאמת בדיקות שלפה.**
יש לוודא הוראות התקנה לפני תחילת עבודה.
- לוחות SCALAMID ידידותיות לסביבה וניתנים למיחזור.**

הובלה ואחסון:

הלוחות נאזרים על משטחים. במהלך ההובלה הם צריכים להיות מכוסים בנייר\ ניילון מגן. יש לאחסן את הלוחות בצורה אופקית ולהניח על משטח ישר. הלוחות חייבים תמיד להיות נתמכים בצורה כזו שהם לא יתקעו עם הגנה על הפינות. יש לשמור את הלוחות במקום יבש ומאוורר. אם הם מאוחסנים בחוץ, יש להגן עליהם תמיד מפני גשם באמצעות ברזנט אטום. אם הקרשים נרטבים בתהליך האריזה, יש להסיר את כל האריזה ולהניח כך שיתאפשר ייבוש. מומלץ לתת לקרשים להתאקלם בחלל בו הם מיועדים לשמש. יש להרים את הלוח מהערימה על ידי מינימום שני אנשים ולאחר מכן להזיז אותו אנכית.

ניקיון:

במקרה של לכלוך קטן, יש לשטוף עם חומר ניקוי ביתי או תמיסת סבון רכה, לשטוף במים נקיים. גרפיטי ניתן להסיר בקלות. אין להשתמש בטרפנטין \ אצטון או חומצות למיניהם לניקיון הלוח.

בברכה,
INNO BUILD LTD
Israel

