

ALUSION™

architectural stabilized aluminum foam



הכט & אפרים
מחברים תכנון וביצוע SINCE 1952



ALUSION™

Alusion™ היא חטיבה של חברת טכנולוגיית החומרים החדשנית, Cymat Technologies הממוקמת בטורונטו, קנדה. Cymat מחזיקה בפטנט העולמי לייצור Alusion™ - טכנולוגיית קצף (SAF) לשווקי האדריכלות והעיצוב.

ה-Alusion™ הינו חומר רב תכליתי עם יישומים עיצוביים ויישומים אדריכליים כמעט בלתי מוגבלים. בנוסף למראה הייחודי שלו, יש לו תכונות ספיגת קול מה שהופך אותו לאידיאלי עבור יישומים הדורשים גם בלימת קול וגם יופי. הוא משמש עבור חזיתות, חיפוי קירות, אריחי תקרה או תקרות נפולות, מסעדות, ברים, משרדים, בנייני דירות, תצוגות אולמות תצוגה, ריצוף, שילוט, גופי תאורה, תערוכות וכל יישום שתוכלו לדמיין.

ALUSION™ עשוי מעד 100% חומר ממוחזר, והוא 100% ניתן למחזור לאחר השימוש.

מפרט טכני

ישנם שלושה סוגי גרסאות בסיס של ALUSION™

- תא קטן
- תא בינוני
- תא גדול

ככל שהצפיפות גבוהה יותר, גודל התא קטן יותר, החומר כבד וחזק יותר.

סוגי הגרסאות הבסיסיות זמינות עם שלושה גימורים שונים, המעניקים מראה ייחודי הן בחלק העליון והן בחלק התחתון של הפאנלים:

- טבעי
- תאים פתוחים בצד אחד
- תאים פתוחים בשני צדדים

ALUSION™ זמין בשלושה עוביים סטנדרטיים:

- 12.7 מ"מ (0.5 אינץ')
- 25.4 מ"מ (1.0 אינץ')
- 43.2 מ"מ (1.7 אינץ')

בידוד אקוסטי

עד N.R.C 0.5
עד N.R.C 1.00 בשילוב מזרוני צמר זכוכית

* החומר הינו בהזמנה לפי דרישה



כל סוגי הגרסאות הזמינות

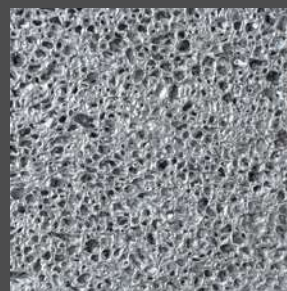
תא קטן

תאים פתוחים בצד אחד - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ
תאים פתוחים משני צדדים - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ
טבעי אטום - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ



תא בינוני

תאים פתוחים בצד אחד - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ
תאים פתוחים משני צדדים - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ
טבעי אטום - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ



תא גדול

תאים פתוחים בצד אחד - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ, 43.2 מ"מ
תאים פתוחים משני צדדים - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ, 43.2 מ"מ
טבעי אטום - 12.7 מ"מ, 25.4 מ"מ, 43.2 מ"מ



שימושים

ALUSION™ מייצרת אמירה עיצובית ייחודית בכל פרויקט. בקירות הפנימיים או בחיפוי החיצוני, הברק המתכתי מוסיף גימור מרשים ובלתי נשכח. לצד האסתטיות, לאלוז'ן תכונות נוספות שהופכות אותו למוצר סתגלני שמשתלב בתעשיית הבנייה הרחבה והמגוונת. הרכבת הלוחות נעשית על גבי תשתיות במגוון רחב של חומרים (אבן, קרמיקה, אריחי עץ ועוד) ולכן החיפוי מתאים ליישום במבנים קיימים (פנים וחוץ כאחד). האריחים גם בטוחים לשימוש, אינם פולטים חומרים מזהמים ולכן יתאימו לחללים בהם תנועה רבה, כמו קניונים ומשרדים, שעדיין רוצים לשמר סגנון עיצובי וקונספט אדריכלי בולט.



יכולת לספק פרויקטים גדולים בזמן, בתקציב ועמידה בתקני איכות



קצף אלומיניום יצוק, מיוצר בשיטת יציקה רציפה



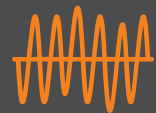
עמיד בפני פגיעות, קל להתקנה



חומר סופג קול, שיכוך קול, בולם זעזועים



עמיד בפני עומסי רוח



ספיגה אקוסטית / EMR ושיכוך רעידות



מבודד חום ועמיד, וללא עובש וטחב



מע 50% אלומיניום ממוחזר, LEED



ALUSION™

architectural stabilized aluminum foam