KNAUF אורבונד ORBOND

הכי חזק בגבס.

KNAUF



AMF אריחים מינראליים לתקרות אקוסטיות ומעוצבות

AMF

תוכן העניינים

11 שיטות תלייה

מוצרי AMF

12 THERMATEX Aquatec

13 THERMATEX Sonic Element

14 THERMATEX Alpha Black

15 THERMATEX Varioline

16 THERMATEX Antaris

17 תמונות פרויקטים

18 סחלב - THERMATEX Thermofon

19 חצב - THERMATEX Alpha

20 נורית - THERMATEX Feingelocht

21 רקפת - THERMATEX Fine Stratos

22 כלנית - THERMATEX Fine Stratos Micro

23 ורד - THERMATEX Acoustic

24 סביון - ECOMIN Antaris

25 מרגנית ורודה - ECOMIN Filigran

26 מרגנית צהובה - ECOMIN Orbit

27 מרגנית אדומה - ECOMIN Planet

תועלות מוצרי AMF





הקשחת קצוות

שימוש בשיטת ציפוי מיוחדת, מקנה קצוות מחוזקים לאריחים השקועים מסדרת THERMATEX. דבר זה מוסיף עמידות מפני פגיעות ונזקים בקצות האריח.

החומר המינראלי

אריחי תקרה מסדרת THERMATEX עשויים מדור חדש של צמר מינראלי טבעי ומוספים. צמר מינראלי מציע סיווג גבוה באש וביצועים אקוסטיים.

שיטות תלייה

AMF מציעה מגוון של שיטות תליה לאריחים, בכדי לעמוד בדרישות העיצוביות השונות.



AMF THERMATEX

THERMATEX הוא מותג בינלאומי ותיק ומבוסס, המבטיח איכות גבוהה וביצועים טכניים.

בטיחות המבנה

בכל הנוגע לחיי ולבטיחות בני אדם, אין מקום לפשרות ולסיכונים.
לאריחי AMF סיווג גבוה בשריפה (V.4.3), בהתאם לתקן הישראלי 755 ובכך מתאימים לשימוש בשדות תעופה, בתי מלון, בתי ספר, מרכזי כנסים, מעבדות ומבנים אחרים, בהם בטיחות, ובטיחות אש במיוחד, היא גורם מרכזי.

פתרונות קול אינדיבידואלים

הבנייה המודרנית דורשת כיום חדרים בעלי איזון אקוסטי. בהתאם לפעילויות בחדר, יתכן טווח רחב של דרישות מהתקרה. השילוב בין ביצועים מעולים של ספיגת קול ושל הנחתת קול בסדרת AMF ACOUSTIC, מאפשר לעמוד בדרישות אלו.

אבטחת איכות



חותמת האיכות של RAL

חותמת האיכות של RAL מבטיחה את האיכות והבטיחות של מוצרים מצמר מינראלי. חומרים הנושאים את התואר RAL נבדקים ביסודיות. חותמת RAL מבטיחה דבקות בהנחיות אירופאיות וגרמניות ובתקנות של סיבי צמר מינרלי.



אבטחת איכות תקן ISO 9001

איכות המוצר תמיד הייתה מרכזית ב AMF.
כדי להגיע לסטנדרטים גבוהים אף יותר,
ניתנה הסמכה למערכת ניהול איכות לפי תקן ISO9001.
המטרה של שיפור איכות המוצר הייתה להגדיל את שביעות רצון הלקוח. ניהול איכות משמעותו ש AMF יכולה לשפר יעילות.

איכות הסביבה



Blue Engel

Blue Engel היא תווית האקולוגיה הראשונה והמוכרת ביותר בעולם.
מאז 1978 העלתה את הרף של מוצרים ושירותים ידידותיים לאקולוגיה, שנבחרו על ידי חבר מושבעים בלתי תלוי ובהתאם לקריטריונים מוגדרים.
Blue Engel מוענק לחברות, כסוג של פרס עבור מחויבותם להגנת הסביבה. החברות משתמשות בו לקדם בשוק במקצועיות את מוצריהן הידידותיים לאקולוגיה. Blue Engel הוא כמגדלור המאיר לצרכנים את הדרך למוצר האקולוגי הנעלה ביותר, ומקדם צריכה סביבתית מודעת.

שמירה על איכות הסביבה

AMF הוסמך ב- ISO14001, התקן השולט בניהול מערכות סביבה.
המיקום של מפעל AMF בסביבה טבעית של יער בוואריי, מחייב את החברה לשיפור הסביבה. הקטנת הפליטה, הפחתת צריכת האנרגיה ונקיטת צעדים חיוביים ליישום משאבים ידידותיים לסביבה, הם המרכז של AMF. מערכת ניהול הסביבה מחייבת את החברה להיענות, והיכן שניתן, לעלות על דרישות החוק ליישום.



סביבה ומחזור

הגנת הסביבה מתחילה בתהליך הייצור. על ידי בחירת חומרי הגלם הנכונים, אנו יכולים להגדיל את יעילות המוצר לאורך מחזור חייו. קביעת סטנדרטים בתהליכי הייצור ושיפורים במיכון ובטכנולוגיה, תורמים להפחתות חשובות בניצול האנרגיה ופליטה מינימאלית של מזהמים.

מחזור ייצור סגור משמעותו שהמים המשמשים לייצור ממוחזרים מספר פעמים, בזמן שבמהלך הייצור נעשה שימוש חוזר של אבק, פחת ושאריות חומר.

הפחתת השימוש באריזות לא חיוניות ובפסולת מיותרת, הן חלק חיוני בעסק. להפחתת זיהום ככל האפשר, AMF משתמשת רק בעץ לא מטופל להכנת משטחים, נייר ממוחזר למארזי קרטון ועוד.

במקביל לאורך חיי מוצר הארוכים שלהם, אריחי AMF ניתנים למחזור.

מונחים טכניים



אקוסטיקה

אקוסטיקה תקינה בחדר מורכבת משני תחומי מפתח: בידוד אקוסטי ובליעת קול.

בליעת קול

בליעת קול מוגדרת כהפסד של אנרגיית קול כאשר פוגעים במשטחים ההיקפיים של חדר או אובייקט באותו החלל. הפסד זה הוא בעיקר הודות להמרה של אנרגיית קול לחום וחלקית עיכוב העברת אנרגיית הקול, מבוטא כערכי α_w ו NRC.

בידוד אקוסטי

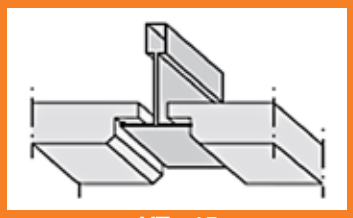
בידוד אקוסטי הוא מונח כללי המתאר את היכולת של המבנה לעכב העברת אנרגיית קול מחלל אחד לאחר. בין חדרים פנימיים הפחתת הקול (attenuation) נמדדת כהנחתת קול Dn,c,w ל(weighted normalised difference)

סיווג בשריפה

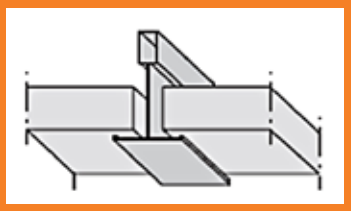
תקרות AMF נבדקות על ידי מכון התקנים הישראלי על פי ת"י 755 (סיווג בשריפה), ובעלות סיווג גבוה V.4.3 המתאים לכל החללים בבניין בהתאם לת"י 921 על חלקיו.

שיטות תלייה והתאמה לקונסטרוקציה

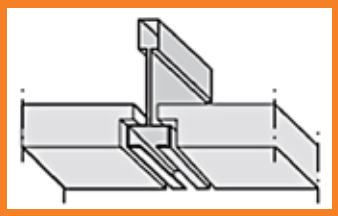
סוג קונסטרוקציה	מידות קונסטרוקציה במ"מ	שיטת הנחה	פרטי קצות אריח
T24	600X600	מונח	SK
T24	600X600	חצי שקוע	VT-24
T24	610X610	מונח	SK
T24	610X610	חצי שקוע	VT-24
T15 / Fineline	600X600	חצי שקוע	VT-S15F / VT15



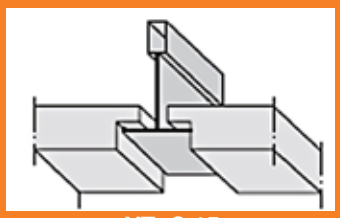
VT - 15
VT - 24



SK



VT - S15F



VT -S 15
VT -S 24

* רק בטרמופון סחלב

הנחיות תחזוקה

- יש לבצע הנחת ופירוק אריחים בכפפות נקיות בלבד.
- יש לנקות את האריחים בעזרת שואב אבק או מברשת.
- אין לצבוע את האריחים. אריחים בלויים יש להחליף.

*הערה: קצות אריח לבחירה F=FL=Fine Line

מוצרים חדשים

עמידה בלחות ירחסית

סופג קול

רחיץ



THERMATEX Aquatec

אריח תקרה בעל ערכי ספיגת קול מעולים, המותאם לחללים עם לחות גבוהה כגון בריכות שחייה, מתקנים סניטריים ומטבחים גדולים. כמו כן המוצר מתאים לחדרים נקיים, שכן המוצר אינו משחרר מיקרו-חלקיקים לסביבה, ובכך מונע זיהום האוויר בחדר או של החדר עצמו. מתאים לתעשיות הפארמה והאלקטרוניקה (בהתאם לתקן ISO 14644-1).

ישנה אופציה לכיסוי HYGENA כנגד בקטריות ופטרת, ובכך להתאימו לחללים היגייניים וסטריליים, כגון בתי חולים, מעבדות ותעשיית המזון.

פני אריח - חלק.

- סיווג חדרים נקיים: נושא בתקן חדרים נקיים בסיווג ISO-Class 3 לפי תקן ISO 14644-1
- ניקוי: רחיץ וניתן לניקוי בלחץ
- עמידה בלחות: RH 100%
- ספיגת קול: $\alpha_w = 0.90$ NRC = 0.90 (EN ISO 11654)
- הנחתת קול: $D_{n,c,w}$ = 28 dB (EN 10848)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.038 W/mK (EN 12667)
- עובי/משקל עצמי: 19 מ"מ. כ-4.7 ק"ג למ"ר
- גמר: צבע לבן RAL 9010 בקירוב

*מוצר בהזמנה

מוצרים חדשים



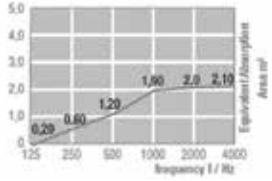
THERMATEX Sonic Element

סדרת אלמנטים מרחפים בחלל החדר ליצירת אקוסטיקה מעולה בדרך מעוצבת ויצירתית. בעזרת מספר אלמנטים ניתן לפתור בעיות של ספיגת קול. מתאים במיוחד ללובאים, אזורי קבלה, מסעדות ומשרדים בעיצוב מודרני. המוצר נראה כמפרש מרחף בחלל החדר, בעזרת קצוות קשיחים ללא מסגרת היקפית, ובמיוחד בהתקנה בשיפוע קל.

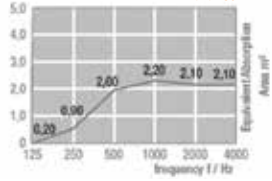
- עמידה בלחות: עד RH 95%
- מוליכות תרמית: λ = 0.040 W/mK (EN 12667)
- צורות: מלבנים, עיגולים
- מידות: מקסימום 1200X1200 מ"מ, קוטר 1200 מ"מ
- עובי/משקל עצמי: כ-38 מ"מ. כ-9.0 ק"ג למ"ר
- גמר: צבע לבן RAL 9010 בקירוב

הגרפים הבאים מציגים את מקדם שטח הפנים של פריט בודד של SONIC ELEMENT בהשוואה לשטח פנים של תקרה אקוסטית בכל שטח החלל, לקבלת אותה רמת ספיגה אקוסטית.

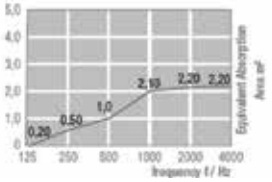
גוף בודד THERMATEX SONIC ELEMENT
עיגול בקוטר 1200 מ"מ גובה התקנה 150 מ"מ



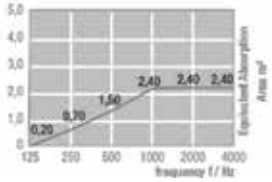
גוף בודד THERMATEX SONIC ELEMENT
מלבן במידות 1200x1200 מ"מ גובה התקנה 150 מ"מ



גוף בודד THERMATEX SONIC ELEMENT
עיגול בקוטר 1200 מ"מ גובה התקנה 300 מ"מ

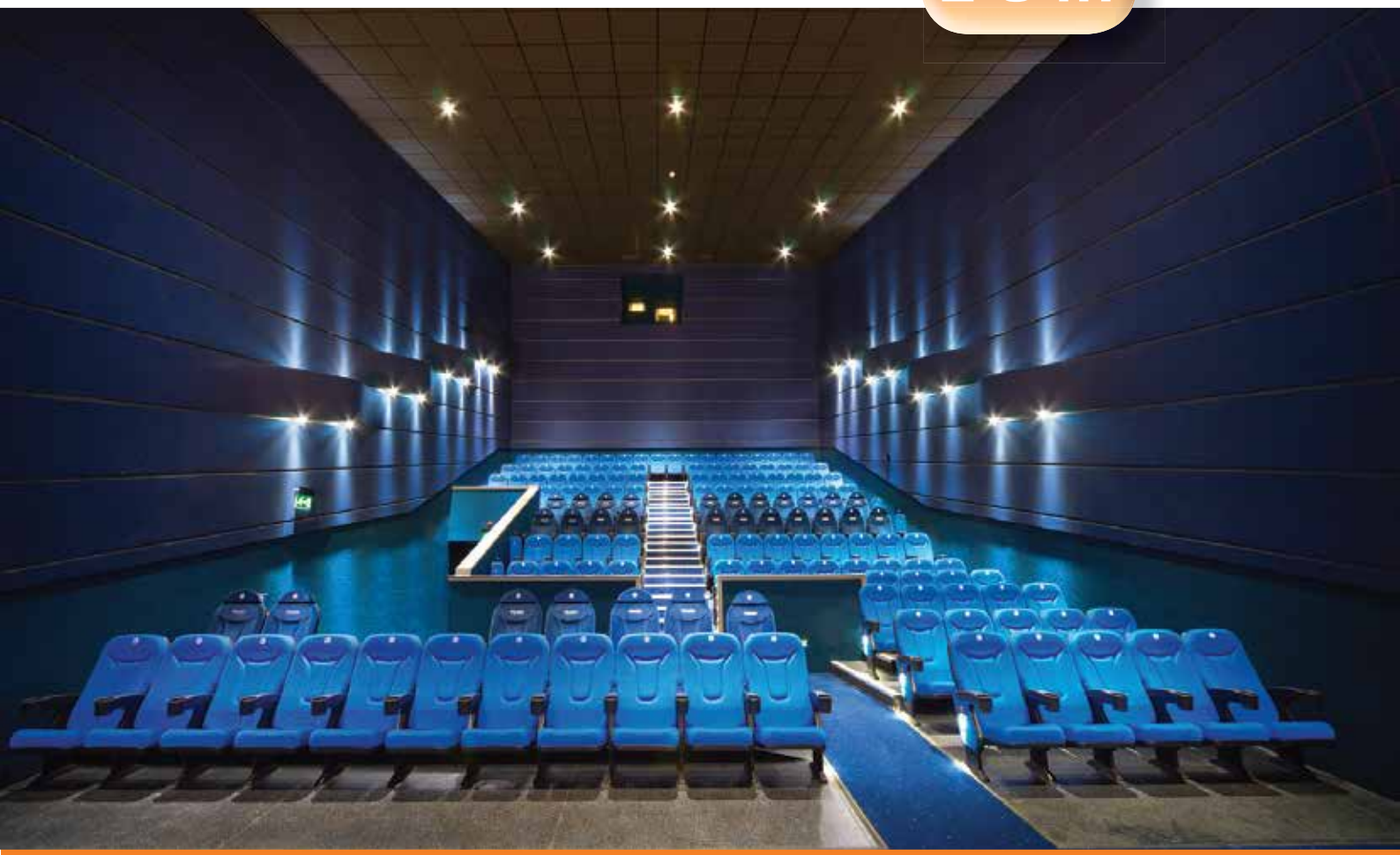


גוף בודד THERMATEX SONIC ELEMENT
מלבן במידות 1200x1200 מ"מ גובה התקנה 300 מ"מ



*מוצר בהזמנה

מוצרים חדשים



THERMATEX Alpha Black

דגם אריח שפותח במיוחד עבור אולמות קולנוע, מועדוני לילה וכדומה.
שילוב מנצח של פני שטח שחורים עם ערכים אקוסטיים גבוהים.

- עובי/משקל עצמי: 19 מ"מ/כ- 3.0 ק"ג למ"ר
- צבע: שחור
- שיטת הנחה: מונח SK
- ספיגת קול: α_w = 1.00
  NRC = 0.90
- הנחתת קול: $D_{n,t,x}$=28 dB
- החזר אור: 3.8%
- מוליכות תרמית: λ = 0.040 W/mK
- עמידה בלחות: עד RH 95%

*מוצר בהזמנה

מוצרים חדשים



THERMATEX Varioline

סדרה ייחודית של אריחים מינראליים, המציגה חדשנות בתחום התקרות הארכיטקטוניות המעוצבות. הסדרה מציעה מראה אלגנטי של מתכת, עץ או גרפיקה אישית, תוך מתן מענה מושלם לדרישות הטכניות הגבוהות מן התקרה- אקוסטיקה, עמידה בלחות ובאש.

- THERMATEX Varioline Metal פני שטח מעוצבים בעזרת הדפסה דמוית אריח מתכת מחורר על פני בד פליז איכותי, ומבלי להתפשר על ערכי הספיגה האקוסטית והעמידה בלחות גבוהה. קיים במגוון דוגמאות חירור.
- THERMATEX Varioline Wood פני שטח מעוצבים בעזרת הדפסה דמוית אריח עץ על פני בד פליז איכותי, ומבלי להתפשר על העמידות בשריפה. קיים במגוון דוגמאות וגווני עץ.
- THERMATEX Varioline Motif פני שטח מעוצבים בעזרת הדפסת תמונה, לוגו, צבעים או דוגמה אישית, על פני בד פליז איכותי.

*מוצר בהזמנה

מוצרים חדשים



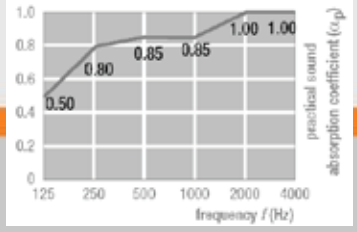


THERMATEX Antaris

אריח מינראלי חדש המצטרף לסדרת THERMATEX מתוצרת Knauf AMF, עבור תקרות אקוסטיות. פני האריח מורכבים מאריג אקוסטי צבוע. לאריח ערכי ספיגה האקוסטית ברמה הגבוהה ביותר - Class A, בנוסף למשקל עצמי נמוך המאפשר חסכון בהובלה ובהתקנה.

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	15	מונח	2851740	מלאי
600X600	15	חצי שקוע	2851741	מלאי
600X600 FL	15	חצי שקוע	2850203	הזמנה

- משקל: כ- 2.4 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.90 (EN ISO 11654)
  NRC = 0.90 (ASTM C 423)
- הנחתת קול: $D_{n,f,w}$ = 28 dB (EN 10848)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.038 W/mK (EN 12667)
- עמידה בלחות: עד 90% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



גרף בליעה אקוסטית

פרוייקטים



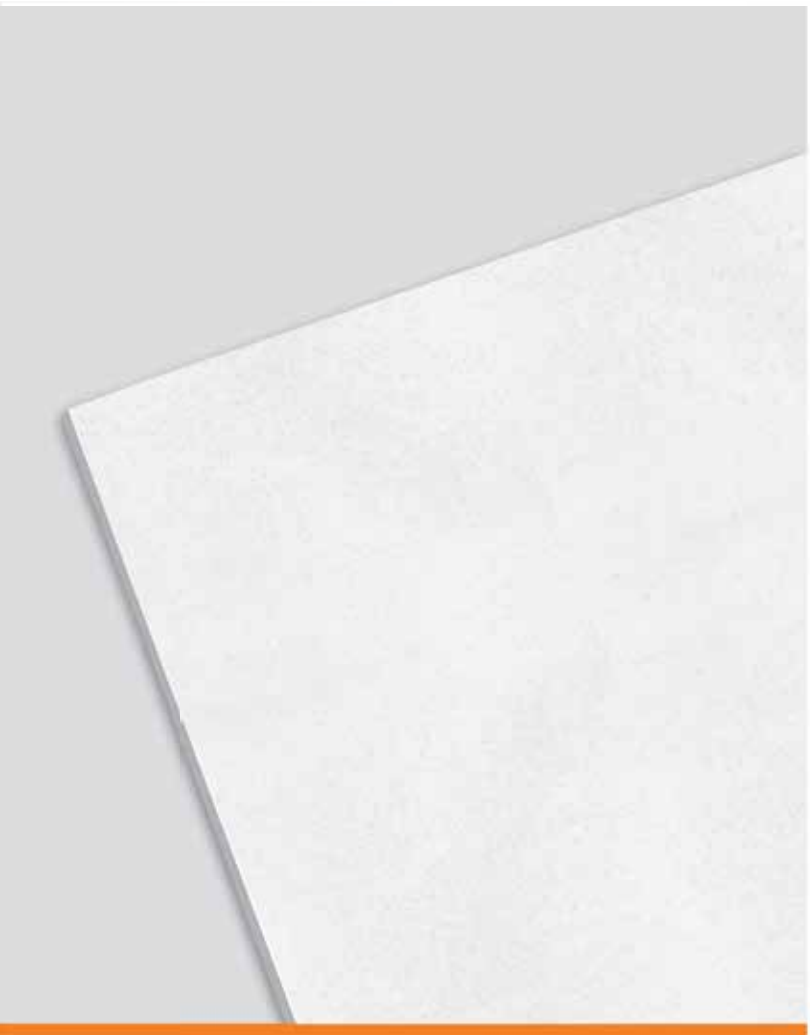
פרויקט: הפקולטה למדעי הטבע, קמפוס גבעת רם, האוניברסיטה העברית בירושלים
אדריכלות: אסטרינסקי ויוי
קבלן ביצוע: תגיב מוטי ראלי בע"מ





פרויקט: משרדי מרכז שירות קרן, א.ת. עמק חפר
מוצר: אריח סחלב
קבלן: א.ש. עבודות גבס ובניה





סחלב - THERMATEX Thermofon

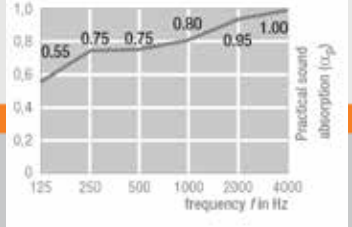
אריח מינראלי מתוצרת AMF, עבור תקרות אקוסטיות. המוצר מבוסס על צמר מינראלי בדחיסות נמוכה עם אריג אקוסטי צבוע, המקנים ערכי ספיגת קול יוצאים מן הכלל בשילוב משקל עצמי נמוך במיוחד.

פני אריח - חלק

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	15	מונח	124421	מלאי
610X610	18	חצי שקוע	2840646	מלאי
600X600	15	מונח	108364	מלאי
600X600 FL	15	חצי שקוע	212111	מלאי
600X600	18	חצי שקוע	2840630	מלאי
600X600 FL	18	חצי שקוע	2840631	הזמנה

*הערה: קצות אריח לבחירה F=FL=Fine Line

- משקל: כ- 2.4 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.80 (EN ISO 11654)
  NRC = 0.85 (ASTM C 423)
- הנחתת קול: $D_{n,c,w}$ = 28 dB (EN 20140-9)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.038 W/mK (EN 12667)
- עמידה בלחות: עד 95% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel
- סיווג לחדרים נקיים: Class 6 (ISO 14644-1)



גרף בליעה אקוסטית





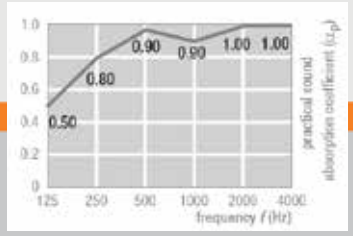
חצב - THERMATEX Alpha

אריח עשוי צמר מינראלי מדור חדש המציג ביצועי בליעת קול ועמידות באש ברמה הגבוהה ביותר. פני האריח חלקים ולבנים, נתוני הגיאומטריים המשופרים מפשטים את ההתקנה והאחזקה.

פני אריח - חלק

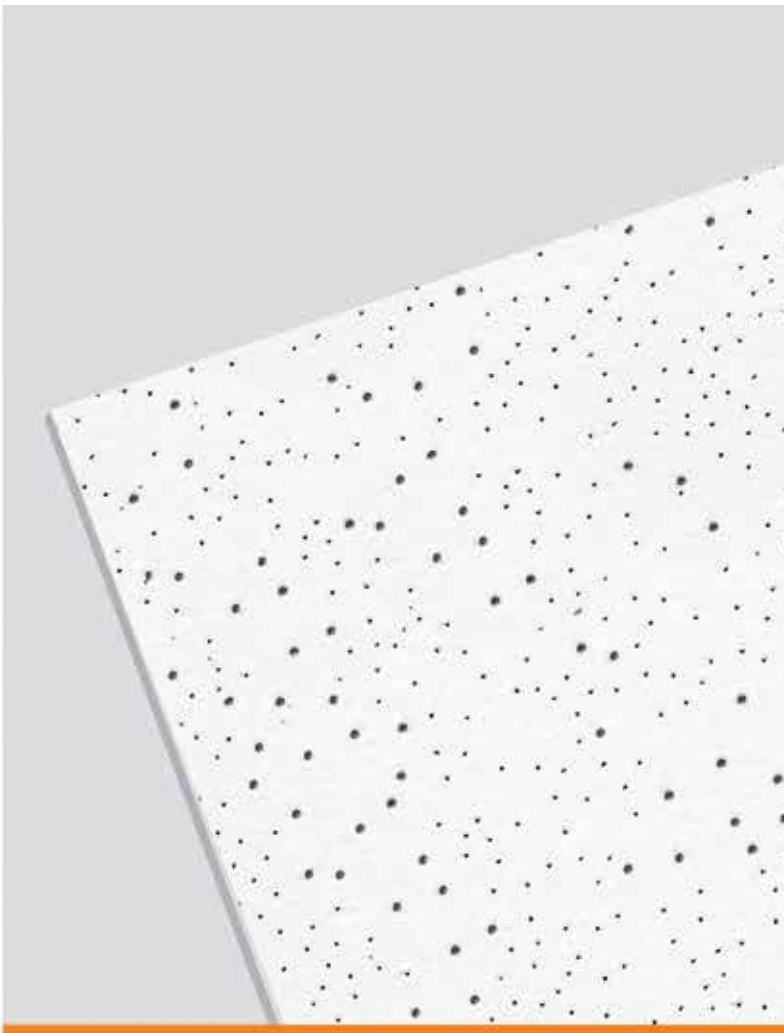
מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	19	מונח	2840627	מלאי
610X610	19	חצי שקוע	2845973	הזמנה

- משקל: כ- 3 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.95 (EN 11654)
  NRC = 0.90 (ASTM C 423)
- הנחתת קול: $D_{n,f,w}$ = 28 dB (EN 10848)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.040 W/mK as per EN 12667
- עמידה בלחות: עד 95% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel
- סיווג לחדרים נקיים: Class 4 (ISO 14644-1)



גרף בליעה אקוסטית





נורית - THERMATEX Feingelocht

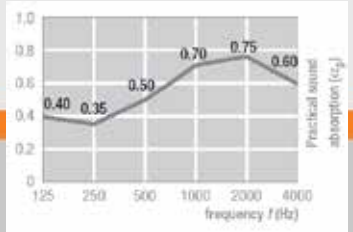
אריח מינראלי מתוצרת AMF עבור תקרות אקוסטיות.
מוצר המשלב ספיגת קול טובה מאוד, יחד עם פני אריח מעוצבים בחירור אקראי.

פני אריח - חירור בינוני

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	15	חצי שקוע	59033	הזמנה
600X600 FL	15	חצי שקוע	59032	מלאי
600X600	15	חצי שקוע	2839925	מלאי
600X600	15	מונח	24785	מלאי

*הערה: קצות אריח לבחירה F=FL=Fine Line

- משקל: כ- 4.5 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.55 (EN 11654)
  NRC = 0.60 (ASTM C 423)
- הנחתת קול: $D_{n,c,w}$ = 34 dB (EN 20140-9)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK DIN 52612
- עמידה בלחות: עד 95% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



גרף בליעה אקוסטית



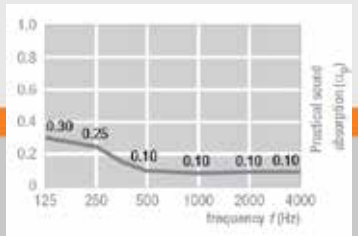
רקפת - THERMATEX Fine Stratos

אריח מינראלי מתוצרת AMF עבור תקרות אקוסטיות.
פני שטח האריח מעוצבים במרקם התזת חול, לתקרה במראה עכשווי ונקי.

פני אריח - התזת חול

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	15	חצי שקוע	2845949	הזמנה
600X600	15	חצי שקוע	24787	מלאי
600X600 FL	15	חצי שקוע	59002	מלאי

*הערה: קצות אריח לבחירה F=FL=Fine Line



גרף בליעה אקוסטית

- משקל: כ- 4.5 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.10 (EN 11654)
  NRC = 0.15 (ASTM C 423)
- הנחתת קול: $D_{n,c,w}$ = 34 dB (EN 20140-9)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK (DIN 52612)
- עמידה בלחות: עד 95% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



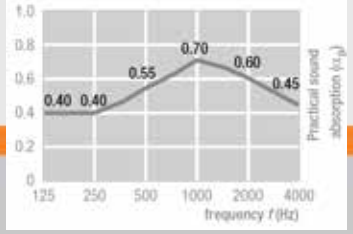


כלנית - THERMATEX Fine Stratos Micro

אריח מינראלי מתוצרת AMF עבור תקרות אקוסטיות.
שילוב מיטבי בין ספיגת קול לבין פני שטח עם טקסטורת התזת חול מעוצבת.

פני אריח - התזת חול ונקוב סיכות

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	15	חצי שקוע	124836	מלאי
600X600	15	מונח	2840641	מלאי
600X600	15	חצי שקוע	59010	מלאי
610X610	15	מונח	2839173	הזמנה



גרף בליעה אקוסטית

- משקל: כ- 4.5 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.60 (EN 11654)
  NRC = 0.55 (ASTM C 423)
- הנחתת קול: $D_{n,c,w}$ = 34 dB (EN 20140-9)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK (DIN 52612)
- עמידה בלחות: עד 95% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



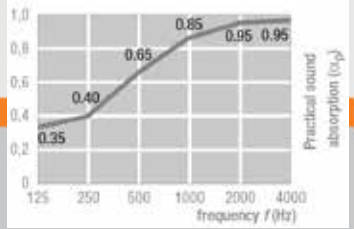
ורד - THERMATEX Acoustic

אריח מינראלי מתוצרת AMF עבור תקרות אקוסטיות. שילוב מיטבי בין ספיגת קול לבין פני שטח חלקים, בזכות ציפוי בד פליז איכותי.

פני אריח - חלק

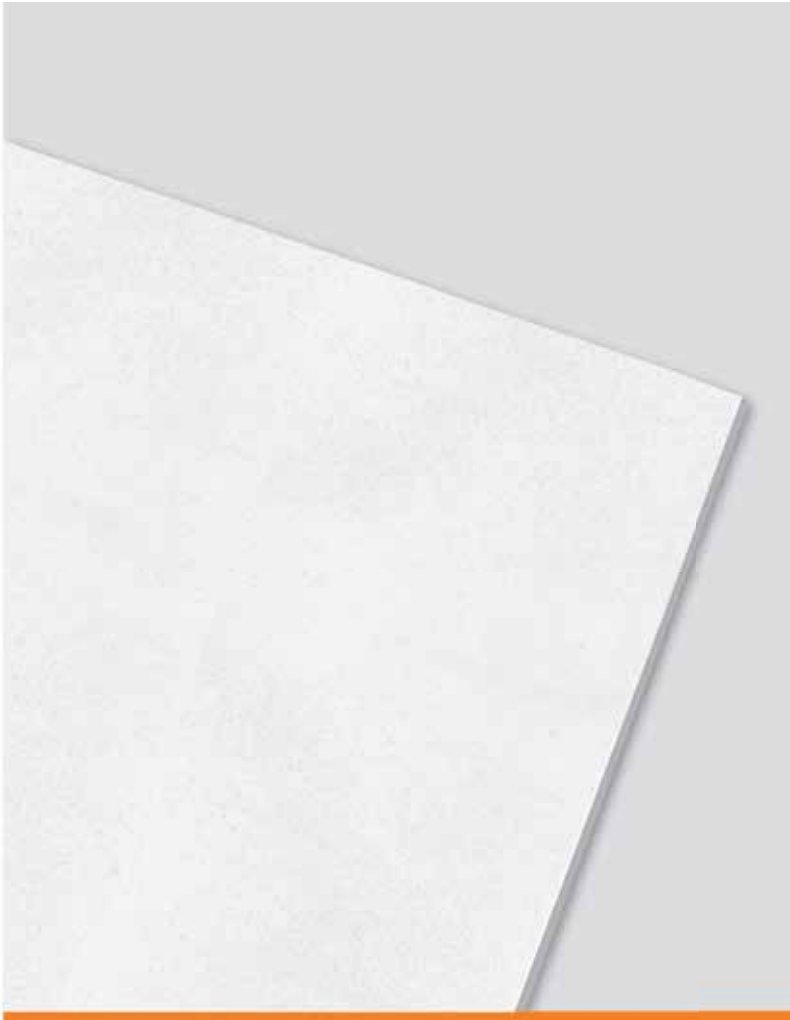
מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
600X600	19	חצי שקוע	106429	מלאי
600X600	19	מונח	106425	מלאי

- משקל: כ- 4.6 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.65 (EN 11654)
  NRC = 0.70 (ASTM C 423)
- הנחתת קול: $D_{n,c,w}$ = 38 dB (EN 20140-9)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK (DIN 52612)
- עמידה בלחות: עד 95% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel
- סיווג לחדרים נקיים: Class 4 (ISO 14644-1)



גרף בליעה אקוסטית

סדרת ECOMIN



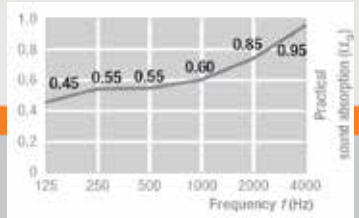
סביון - ECOMIN Antaris

אריח מינראלי חדש המצטרף לסדרת ECOMIN מתוצרת AMF, עבור תקרות אקוסטיות. המוצר מציע יחס עלות-תועלת מועדף. ציפוי פליז איכותי מקנה לפני האריח מראה אחיד ולבן, תוך שמירה על רמת ספיגת קול טובה.

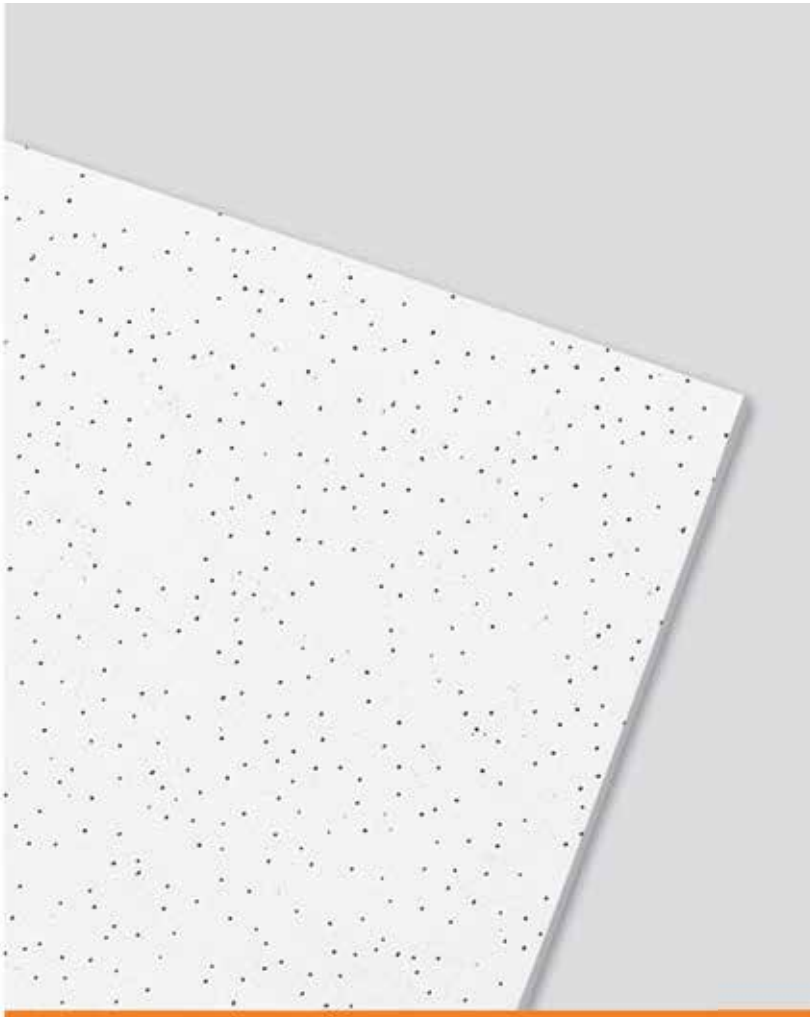
פני אריח - חירור עדין

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	13	מונח	250252	מלאי

- משקל: 3.6 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.60 (EN 11654)
  NRC = 0.65 (ASTM C 423)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK (DIN 52612)
- עמידה בלחות: עד 90% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



גרף בליעה אקוסטית



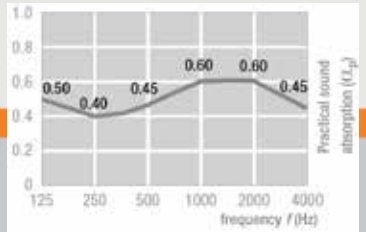
מרגנית ורודה - ECOMIN Filigran

אריח מינראלי מתוצרת AMF עבור תקרות אקוסטיות. המוצר מציע פתרון לתקרות במחיר תחרותי, עם מאפיינים טכניים טובים. האריח מקנה לתקרה רמת החזר אור גבוהה, החוסכת בצריכת אנרגיה לתאורה.

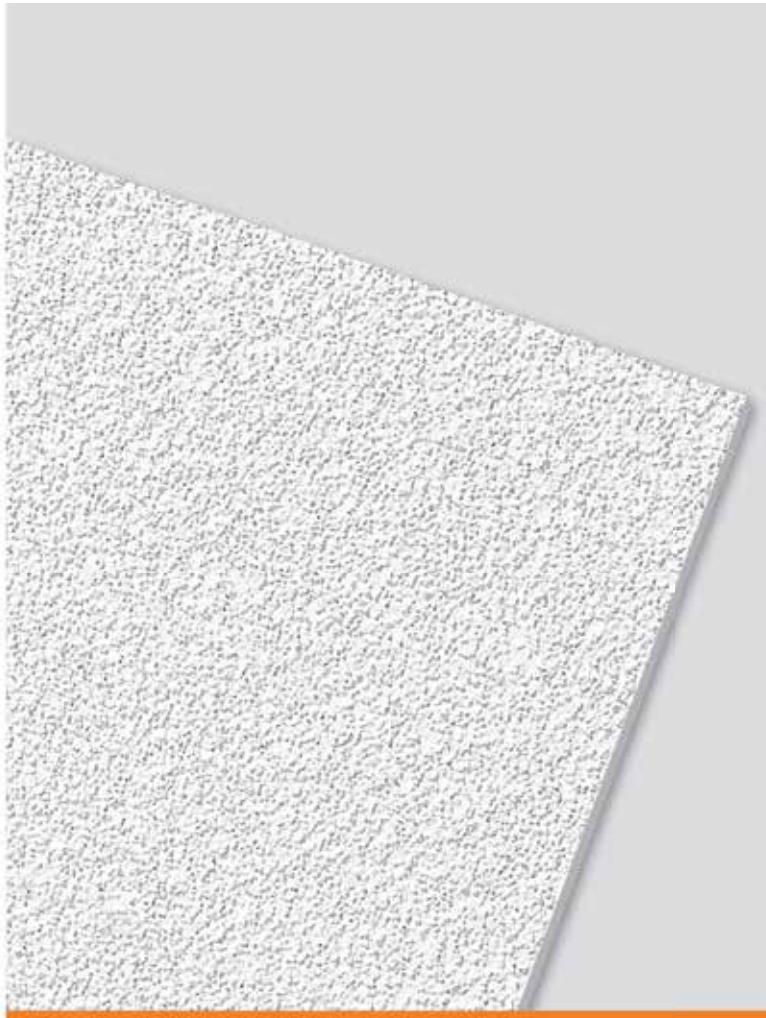
פני אריח - חירור עדין

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
600X600	13	מונח	207010	מלאי
610X610	13	מונח	207372	מלאי

- משקל: כ- 3.6 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.55 (EN 11654)
  NRC = 0.50 (ASTM C 423)
- החזר אור: עד 90%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK (DIN 52612)
- עמידה בלחות: עד 70% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



גרף בליעה אקוסטית



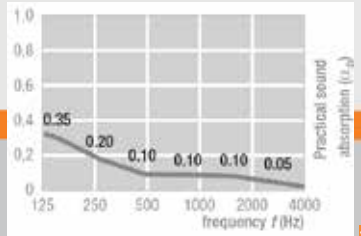
מרגנית צהובה - ECOMIN Orbit

אריח מינראלי מתוצרת AMF עבור תקרות אקוסטיות. המוצר מציע פתרון לתקרות במחיר תחרותי, עם מאפיינים טכניים טובים.

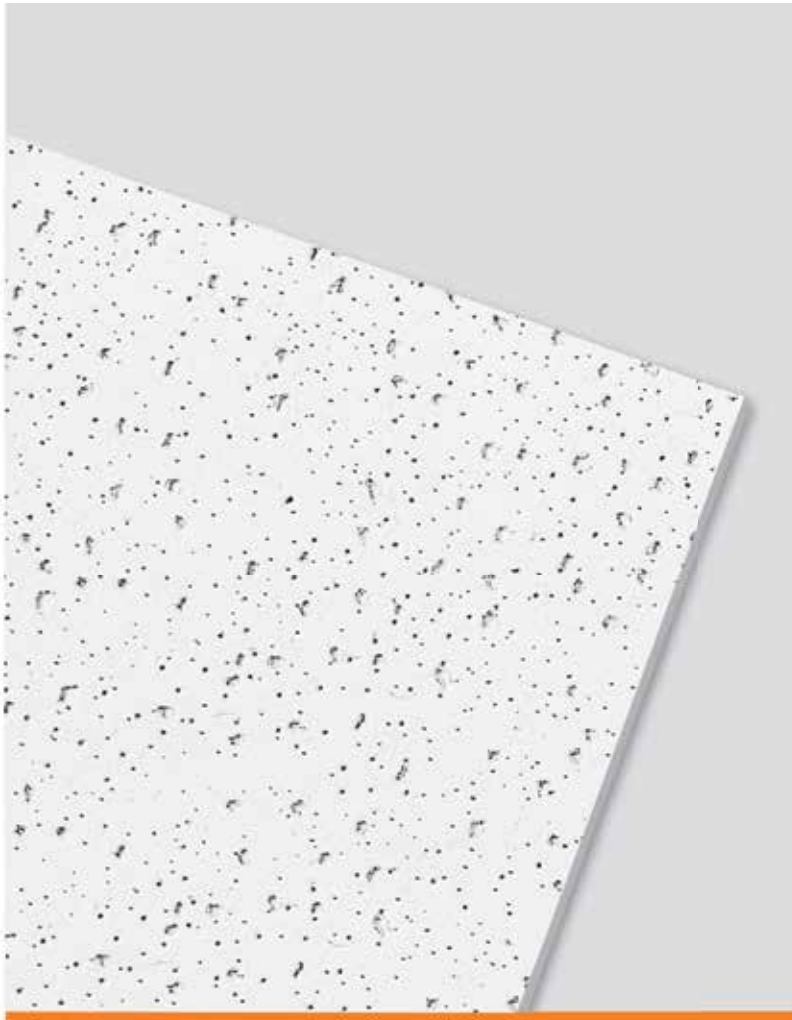
פני אריח - התזת חול

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	מלאי
610X610	13	מונח	110093	מלאי
600X600	13	מונח	106375	מלאי

- משקל: כ- 3.6 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.10 (EN 11654)
  NRC = 0.15 (ASTM C 423)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK (DIN 52612)
- עמידה בלחות: עד 70% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



גרף בליעה אקוסטית



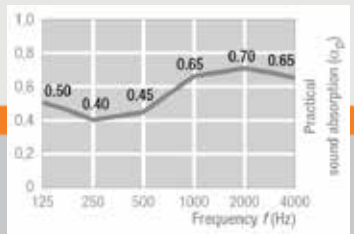
מרגנית אדומה - ECOMIN Planet

אריח מינראלי מתוצרת AMF עבור תקרות אקוסטיות.
המוצר מציע פתרון לתקרות במחיר תחרותי, עם מאפיינים טכניים טובים.

פני אריח - חירור גס

מידות (מ"מ)	עובי (מ"מ)	שיטת הנחה	מק"ט (סאפ)	
610X610	13	מונח	207371	מלאי
600X600	13	מונח	207008	מלאי

- משקל: כ- 3.6 ק"ג/מ"ר
- גמר: לבן RAL9010 בקירוב
- ספיגת קול: α_w = 0.55 (EN 11654)
  NRC = 0.55 (ASTM C 423)
- החזר אור: עד 88%
- מוליכות תרמית: λ = 0.052 - 0.057 W/mK (DIN 52612)
- עמידה בלחות: עד 70% לחות יחסית
- סיווג בשריפה: V.4.3 לפי ת"י 755
- בנייה ירוקה: Blue Angel ecolabel



גרף בליעה אקוסטית