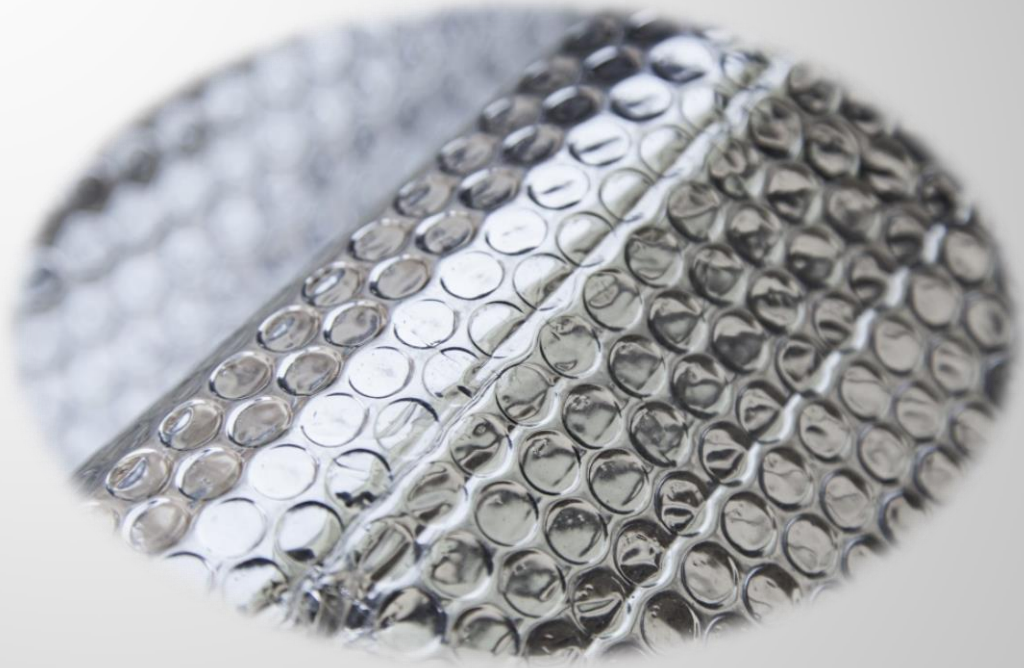




טכנולוגיית בידוד תרמית ואקוסטית מתקדמת





פולינום מקבוצת תדביק, הינו יצרן ותיק של יריעות פוליאטילן ומוצרי בידוד תרמי ואקוסטי רפלקטיביים לשווקים בתחום הבנייה ומשק החי ברחבי העולם. מוצרי הבידוד של פולינום – הופיעו בשוק הבנייה בשנת 1991 וזוכים להכרה כמותג מוביל המופץ בארץ ובעולם. המפעל משקיע בקביעות בפיתוח מוצרים חדשים, חלקם מוגנים על ידי פטנטים וזכויות יוצרים. כיצורן לבידוד תרמי ואקוסטי רפלקטיבי, החברה מציעה מגוון רחב של מוצרים שפותחו ועוצבו במיוחד לדרישות העכשוויות של שוק הבנייה ומגוון פתרונות רחב לכל שיטות מעבר חום או קול. ועונים על דרישות הבנייה הבינלאומי, ISO כול מוצרי פולינום מיוצרים על-פי תקני לרבות דוחות מעבדה ואישורים מתאימים. מערכת הבידוד התרמי / אקוסטי הרפלקטיבי של פולינום, הינה דקה, קלת משקל, לא רעילה ובטוחה לשימוש. מערכת בידוד פולינום אינה דורשת תחזוקה, או בתוספים אחרים כגון רשת תיל, אינה דחיסה, ואיננה מעודדת צמיחת פטריות או חיידקים. מוצרי פולינום עומדים בתקני אש בארץ ובעולם. בשיעור גבוה אשר תורם לחיסכון גבוה (R) המערכת מספקת התנגדות תרמית בצריכת אנרגיה (עד 70% חיסכון בהוצאות מיזוג אוויר). מוצרי פולינום אף זכו להכרה ברחבי העולם כמוצרים "ירוקים" התורמים להפחתת פליטת גזים הגורמים ל"אפקט החממה".

✓ קל להתקנה ✓ מקדם תרמי גבוה ✓ בטוח למשתמש ✓ חוסך משמעותית בהוצאות האנרגיה

פולינום - הבידוד המושלם!



טכנולוגיית בידוד תרמי ואקוסטית רפלקטיבית מתקדמת





בנייה ירוקה * ידידותי לסביבה





מתאים למבני מגורים ולכל מזג אוויר





מתאים לבידוד מבני תעשייה ולכל מזג אוויר



POLYNUM™ ULTRA

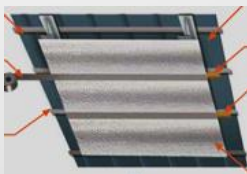
בידוד תרמי רפלקטיבי ואקוסטי המורכב משני רידי אלומיניום טהור חיצוניים העוטפים שתי שכבות בועות אויר גדולות כלואות בתוך יריעת פוליאתילן בתוספת משטחי אלומיניום רפלקטיביים בתוך השכבה הפנימית

מוצרי פולינום, נטולי הסיבים, מיוצרים מרדידי אלומיניום טהור המודבק ליריעות בועות אוויר מפוליאתילן. עיצובם הייחודי של מוצרי פולינום מאפשר שילוב בין פתרון למעבר חום בתצורת קרינה בשיעור של 97% עם פתרון למעבר חום בתצורת ההולכה. שילוב זה מאפשר קבלת מוצר העולה בביצועיו בחיסכון אנרגיה על כל חומרי הבידוד האחרים על בסיס מינרלים. מוצרי פולינום בעלי התנגדות תרמית גבוהה העונה לדרישות הבנייה הירוקה ותורמת לקבלת תחושת נוחות בחלל המבנה.

מתאים לשימוש במבני מגורים (צמודי קרקע ובנייה רוויה), מבני משרדים ותעשייה, כולל ליין ייחודי למבני גידול בע"ח. פולינום מציעה מגוון רחב של פתרונות המבוססים על שילוב רדידי אלומיניום עם אוויר כלאו.

פולינום ultra משמש כבידוד תרמי ואקוסטי המשלב בין בידוד רפלקטיבי עם בידוד הולכה לבליעה אקוסטית. יריעה זו העשויה ארבעה רידי אלומיניום טהור עם או בלי רשת לחיזוק מכני בשילוב עם שתי שכבות של בועות אוויר כלאו גדולות, בעלת **התנגדות התרמית הגבוהה ביותר** ועונה לדרישות תקני הבנייה הירוקה המחמירים בעולם. מבנה היריעה הייחודי מאפשר הגנה על היריעות הרפלקטיביות מאבק.

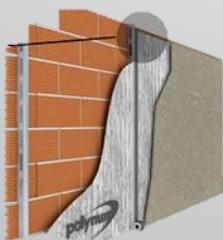
גגות – גגות רעפים, גגות מתועשים מטאליים



יישומים:

- בידוד תרמי ואקוסטי בגגות מתועשים ע"ב הקונסטרוקציה הקיימת
- בידוד תרמי ואקוסטי בגגות רעפים – התקנה על גבי התקרה או על הקונסטרוקציה
- בידוד תרמי ואקוסטי בקירות גבס פנימיים
- בידוד תרמי ואקוסטי בקירות מעטפת המבנה בעלי שתי שכבות (סיומת גבס, צמנט בורד ועוד)
- בידוד תרמי ואקוסטי בתקרות מונמכות
- תחליף לתקרה אקוסטית במבנה תעשייה
- בידוד תרמי לקירות פנים בחדרי קירור

קירות מעטפת וקירות כפולים, תקרות



יתרונות המוצר – פולינום ULTRA

- ✓ מוצר **מולטי פונקציונלי** - בידוד תרמי ואקוסטי במוצר אחד
- ✓ מוצר בעל **התנגדות התרמית הגבוהה ביותר** גם בהולכה וגם בקרינה
- ✓ היריעות הרפלקטיביות הפנימיות של המוצר **מגנות מאבק**
- ✓ משמש **כחסם אדים**- מונע עיבוי ואידוי ואינו מושפע מהם.
- ✓ **בטוח** - מיוצרים מחומרים ידידותיים לסביבה, אינם רעילים, אינם מסרטנים
- ✓ בעל עמידות גבוהה לאש
- ✓ מאפשרים **התקנה פשוטה** ועמידים לאורך שנים- ללא צורך ברשת לחיזוק / תמיכה, הרכבה מעל לקורה או מתחתיה
- ✓ מונע צמיחת בקטריות או קינון חרקים ומכרסמים

✓ התנגדות תרמית גבוהה ✓ חסכוני ✓ עמיד ✓ בטוח ✓ קל להתקנה

מוצרי פולינום מתוכננים ומיוצרים תחת פיקוח של צוות בקרת איכות אשר עונים על דרישות התקנים ISO 9001/2015



POLYNUM™ ULTRA

ערך	כיוון	יח' מדידה	תכונה
1 ק"ג			
16.00		מ"מ	עובי
0.05			אמסיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
95.00		%	רפלקטיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
3.72	גג / תקרה	m ² · °C / W	התנגדות תרמית (ע"פ ת"י 1045) היריעה בלבד עם שני חללי אוויר
1.46	קיר		
95 - 80		%	מקדם בליעה אקוסטי - תדרים גבוהים ע"פ תקן ISO 354
4,200.00	MD	g / cm - רוחב	חוזק מכני במתיחה ע"פ תקן ASTM C - 1136
4,000.00	TD		
15.00	MD	N	חוזק מכני בקריעה ע"פ תקן ASTM D 1938
15.00	TD		
4.50		גואל	חוזק בנקירה TAPPI T 803
V . 3 . 2			סיווג החומר ע"פ ת"י 755
0.018		g / m ² day	מעבר אדי מים ע"פ תקן ASTM E - 96
לא גדלו פטריות			בדיקת עמידות להתפתחות פטריות ע"פ תקן ASTM C 1338
336.00		g / m ²	משקל מרחבי
1.20 X 20		מטר על מטר	מידות גליל סטנדרטיות
8.4 ±		ק"ג	משקל גליל סטנדרטי

POLYNUM™ SUPER

בידוד תרמי רפלקטיבי המורכב משני רידיי אלומיניום טהור העוטפים בועות אויר גדולות כלואות בתוך יריעת פוליאיתילן

מוצרי פולינום, נטולי הסיבים, מיוצרים מרידיי אלומיניום טהור המודבק ליריעות בועות אוויר מפוליאיתילן. עיצובם הייחודי של מוצרי פולינום מאפשר שילוב בין פתרון למעבר חום בתצורת קרינה בשיעור של 97% עם פתרון למעבר חום בתצורת ההולכה. שילוב זה מאפשר קבלת מוצר העולה בביצועיו בחיסכון אנרגיה על כל חומרי הבידוד האחרים על בסיס מינרלים. מתאים לשימוש במבני מגורים (צמודי קרקע ובנייה רוויה), מבני משרדים ותעשייה, כולל ליין ייחודי למבני גידול בע"ח. פולינום מציעה מגוון רחב של פתרונות המבוססים על שילוב רידיי אלומיניום עם אוויר כלוא.

פולינום Super יישומים:

- בידוד תרמי בגגות מתועשים ע"ב הקונסטרוקציה הקיימת
- בידוד תרמי בגגות רעפים בשילוב עם חסם אבק
- בידוד תרמי בקירות בעלי שתי שכבות (סיומת גבס, צמנט בורד ועוד)
- עטיפת צנרת אינסטלציה

גגות - גגות רעפים, גגות מתועשים



יתרונות פולינום Super

- ✓ **חסכון**- מקטין משמעותית את עלויות החימום והקירור לכל אורך השנה והקטנת צריכת האנרגיה
- ✓ **עמידות** - בהתקנה נכונה אינו מתכלה, מתפורר או נפגע.
- ✓ **מוצר בטוח** - מיוצרים מחומרים ידידותיים לסביבה, אינם רעילים, אינם מסרטנים
- ✓ בעל עמידות גבוהה לאש
- ✓ מוצרי הבידוד **קלי משקל**, בעלי נפח מינימאלי
- ✓ מאפשרים **התקנה פשוטה** ועמידים לאורך שנים- ללא צורך ברשת לחיזוק / תמיכה, הרכבה מעל לקורה או מתחתיה.

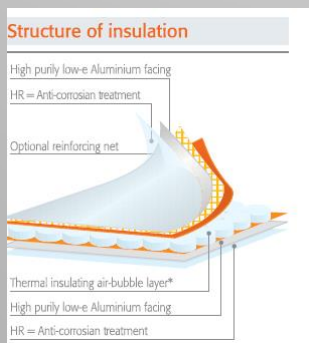
✓ חסכוני באנרגיה ✓ עמיד ✓ בטוח ✓ למשתמש ✓ מקדם תרמי גבוה

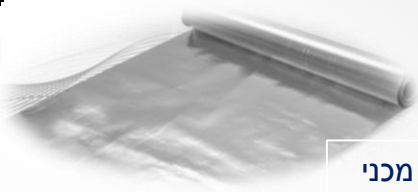
מוצרי פולינום מתוכננים ומיוצרים תחת פיקוח של צוות בקרת איכות אשר עונים על דרישות התקנים ISO 9001/2015



POLYNUM™ SUPER

ערך		כיוון	יח' מדידה	תכונה
בתוספת רשת	רגיל			
4.00			מ"מ	עובי
0.05				אמסיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
95.00			%	רפלקטיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
2.98		גג / תקרה	m ² · °C / W	התנגדות תרמית (ע"פ ת"י 1045) היריעה בלבד עם שני חללי אוויר
0.81		קיר		
40.00			%	מקדם בליעה אקוסטי - תדרים נמוכים α _w ע"פ תקן ISO 354
5,800.00	2,200.00	MD	רוחב - g / cm	חוזק מכני במתיחה ע"פ תקן ASTM C - 1136
7,100.00	2,500.00	TD		
15.00	18.70	MD	%	התארכות ע"פ תקן ASTM D - 882
10.00	10.00	TD		
22.00	11.00	MD	N	חוזק מכני בקריעה ע"פ תקן ASTM D 1938
20.00	15.00	TD		
5.30	3.50		גואל	TAPPI T 803 בנקירה
V . 3 . 3				סיווג החומר ע"פ ת"י 755
0.018			g / m ² day	מעבר אדי מים ע"פ תקן ASTM E - 96
לא גדלו פטריות				בדיקת עמידות להתפתחות פטריות ע"פ תקן ASTM C 1338
240.00	225.00		g / m ²	משקל מרחבי
1.20 X 50	1.20 X 50		מטר על מטר	מידות גליל סטנדרטיות
14.40 ±	13.50 ±		ק"ג	משקל גליל סטנדרטי





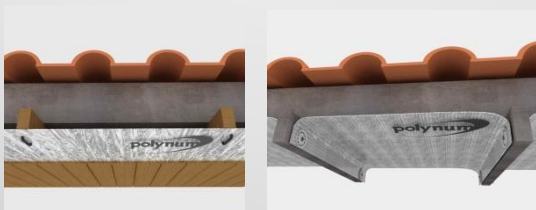
POLYNUM™ Barrier

יריעת חסם אדים הבנויה משני רידיי אלומיניום טהור עם או בלי רשת לחיזוק מכני

מוצרי פולינום, נטולי הסיבים, מיוצרים מרידיי אלומיניום טהור המודבק ליריעות בועות אוויר מפוליאתילן. עיצובם הייחודי של מוצרי פולינום מאפשר שילוב בין פתרון למעבר חום בתצורת קרינה בשיעור של 97% עם פתרון למעבר חום בתצורת ההולכה. שילוב זה מאפשר קבלת מוצר העולה בביצועיו בחיסכון אנרגיה על כל חומרי הבידוד האחרים על בסיס מינרלים. מתאים לשימוש במבני מגורים (צמודי קרקע ובנייה רוויה), מבני משרדים ותעשייה, כולל ליין ייחודי למבני גידול בע"ח.

פולינום Barrier משמש כחסם אדים להגנה על החומרים הנפגעים מלחות הממוקמים במעטפת המבנה. יריעה זו העשויה שני רידיי אלומיניום טהור עם או בלי רשת לחיזוק מכני מאפשרת הארכת חיי מוצרים מתכלים ותורמת לתחושת נוחות בחלל המבנה.

גגות – גגות רעפים, גגות מתועשים



יישומים Barrier:

- שימוש כיריעת חסם אדים מתחת לאיטום גגות שטוחים.
- שימוש כרפלקטור מתחת לגופי החימום בשימוש במערכת חימום מתחת לריצוף.
- שימוש כחסם אדים להגנה על בידוד מתכלה במעטפת הבניין

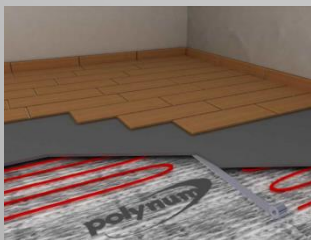
יתרונות פולינום Barrier

- ✓ **חסכון**- מקטין משמעותית את עלויות החימום והקירור לכל אורך השנה והקטנת צריכת האנרגיה
- ✓ **מוצר בטוח** - מיוצרים מחומרים ידידותיים לסביבה, אינם רעילים, אינם מסרטנים
- ✓ מוצרי הבידוד **קלי משקל**, בעלי נפח מינימאלי
- ✓ מאפשרים **התקנה פשוטה** וללא צורך ברשת לחיזוק / תמיכה, הרכבה מעל לקורה או מתחתיה.

קירות



רצפה



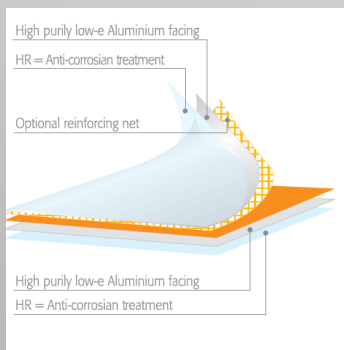
✓ קצב מעבר אדים הנמוך ביותר ✓ אורך חיים – LIFE TIME ✓ חוזק מכני גבוה ביותר ✓ לכה להגנה מקורוזיה ✓

מוצרי פולינום מתוכננים ומיוצרים תחת פיקוח של צוות בקרת איכות אשר עונים על דרישות התקנים, ISO 9001/2015



POLYNUM™ Barrier

ערך		כיוון	יח' מדידה	תכונה
בתוספת רשת	רגיל			
0.12			מ"מ	עובי
0.05				אמסיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
95.00			%	רפלקטיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
0.79		גג (אזור א, ב, ג)	m ² · °C / W	התנגדות תרמית (ע"פ ת"י 1045) היריעה בלבד עם שני חללי אוויר (בנייה קלה)
1.04		גג (אזור ד)		
0.79		תקרה (אזור א, ב, ג)		
1.04		תקרה (אזור ד)		
0.70		קיר (בכל האזורים)		
7,000.00	2,700.00	MD	רוחב - g / cm	חוזק מכני במתיחה ע"פ תקן ASTM C - 1336
7,800.00	2,600.00	TD		
0.03-	0.06-	MD	%	יציבות ממדית בטמפרטורה גבוהה ע"פ תקן ASTM D - 1204
0.05-	0.13-	TD		
1.60	0.70		גאול	התנגדות בנקירה ע"פ תקן TAPPI T 803
אין סדקים ואין פיזולים			- 29°C +60°C	שלמות חסימת הלחות בטמפי' קיצונית ע"פ תקן ASTM C - 1263
V . 4 . 3				סיווג החומר ע"פ ת"י 755
0.001			g / m ² day	קצב מעבר לחות / אדים
לא גדלו פטריות				בדיקת עמידות להתפתחות פטריות ע"פ תקן ASTM C 1338
155.00	140.00		g / m ²	משקל מרחבי
1.2 X 50	1.2 X 50		מטר על מטר	מידות גליל סטנדרטיות
18.6 ±	16.8 ±		ק"ג	משקל גליל סטנדרטי



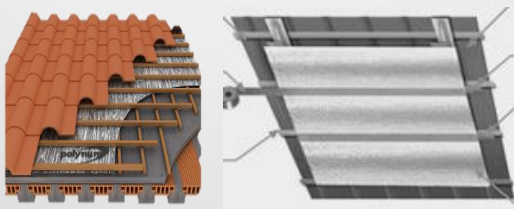
POLYNUM™ BIG

בידוד תרמי רפלקטיבי המורכב משני רדידי אלומיניום טהור העוטפים בועות אויר גדולות כלואות בתוך יריעת פוליאתילן

מוצרי פולינום, נטולי הסיבים, מיוצרים מרדידי אלומיניום טהור המודבק ליריעות בועות אוויר מפוליאתילן. עיצובם הייחודי של מוצרי פולינום מאפשר שילוב בין פתרון למעבר חום בתצורת קרינה בשיעור של 97% עם פתרון למעבר חום בתצורת ההולכה. שילוב זה מאפשר קבלת מוצר העולה בביצועיו בחיסכון אנרגיה על כל חומרי הבידוד האחרים על בסיס מינרלים. מוצרי פולינום בעלי התנגדות תרמית גבוהה העונה לדרישות הבנייה הירוקה ותורמת לקבלת תחושת נוחות בחלל המבנה.

מתאים לשימוש במבני מגורים (צמודי קרקע ובנייה רוויה), מבני משרדים ותעשייה, כולל ליין ייחודי למבני גידול בע"ח. פולינום מציעה מגוון רחב של פתרונות המבוססים על שילוב רדידי אלומיניום עם אוויר כלוא.

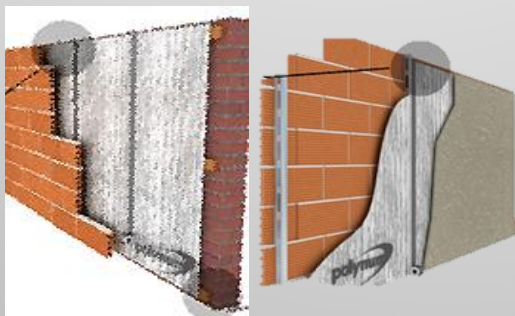
גגות – גגות רעפים, גגות מתועשים מטאליים



פולינום BIG - יישומיים:

- בידוד תרמי בגגות מתועשים ע"ב הקונסטרוקציה קיימת
- בידוד תרמי בגגות רעפים בשילוב עם חסם אבק
- בידוד תרמי בקירות בעלי שתי שכבות

קירות וקירות כפולים



יתרונות המוצר - פולינום BIG

- ✓ שילוב בין חסימת קרינת החום לעיכוב מעבר חום בהולכה
- ✓ משמש כחסם אדים מונע עיבוי ואידוי ואינו מושפע מהם.
- ✓ **חסכון** - מקטין משמעותית את עלויות החימום והקירור לכל אורך השנה
- ✓ מוצרי הבידוד **קלי משקל**, בעלי נפח מינימאלי,
- ✓ מונע צמיחת בקטריות או קינון חרקים ומכרסמים
- ✓ מתאים לכל אזורי האקלים ע"פ ת"י לבנייה ירוקה
- ✓ **עמידות** - בהתקנה נכונה אינו מתכלה, מתפורר או נפגע.
- ✓ **התקנה פשוטה** ועמידה לאורך שנים - ללא צורך ברשת לחיזוק / תמיכה, הרכבה מעל לקורה או מתחתיה.
- ✓ **מוצר בטוח** - מיוצרים מחומרים ידידותיים לסביבה, אינם רעילים, אינם מסרטנים
- ✓ בעל עמידות גבוהה לאש

✓ **חסכוני** ✓ **עמיד** ✓ **בטוח** ✓ **למשמש** ✓ **מקדם תרמי גבוה**

מוצרי פולינום מתוכננים ומיוצרים תחת פיקוח של צוות בקרת איכות אשר עונים על דרישות התקנים, ISO 9001/2015





POLYNUM™ BIG

ערך		כיוון	יח' מדידה	תכונה
בתוספת רשת	רגיל			
8.00			מ"מ	עובי
0.05				אמסיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
95.00			%	רפלקטיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
3.06		גג / תקרה	m ² · °C / W	התנגדות תרמית (ע"פ ת"י 1045) היריעה בלבד עם שני חללי אוויר
0.88		קיר		
40.00			%	מקדם בליעה אקוסטי - תדרים נמוכים α _w ע"פ תקן ISO 354
4,400.00	2,500.00	MD	רוחב - g / cm	חוזק מכני במתיחה ע"פ תקן ASTM C - 1136
6,000.00	2,200.00	TD		
12.50	18.70	MD	%	התארכות ע"פ תקן ASTM D - 882
10.50	7.60	TD		
20.00	9.60	MD	N	חוזק מכני בקריעה ע"פ תקן ASTM D 1938
20.00	12.10	TD		
7.10	3.50		גואל	חוזק בנקירה TAPPI T 803
V . 3 . 2				סיווג החומר ע"פ ת"י 755
0.018			g / m ² day	מעבר אדי מים ע"פ תקן ASTM E - 9
לא גדלו פטריות				בדיקת עמידות להתפתחות פטריות ע"פ תקן ASTM C 1338
240.00	225.00		g / m ²	משקל מרחבי
1.20 X 30	1.20 X 30		מטר על מטר	מידות גליל סטנדרטיות
8.60 ±	8 ±		ק"ג	משקל גליל סטנדרטי



POLYNUM™ ONE

יריעה לבידוד תרמי המורכבת מרדיד אלומיניום טהור בשילוב שכבות בועות אויר כלוא ביריעת פוליאיתילן בתוספת FR

מוצרי פולינום, נטולי הסיבים, מיוצרים מרדידי אלומיניום טהור המודבק ליריעות בועות אוויר מפוליאיתילן. עיצובם הייחודי של מוצרי פולינום מאפשר שילוב בין פתרון למעבר חום בתצורת קרינה בשיעור של 97% עם פתרון למעבר חום בתצורת ההולכה. שילוב זה מאפשר קבלת מוצר העולה בביצועיו בחיסכון אנרגיה על כל חומרי הבידוד האחרים על בסיס מינרלים. מתאים לשימוש במבני מגורים (צמודי קרקע ובנייה רוויה), מבני משרדים ותעשייה, כולל ליין ייחודי למבני גידול בע"ח. פולינום מציעה מגוון רחב של פתרונות המבוססים על שילוב רדידי אלומיניום עם אוויר כלוא.

קירות וקירות כפולים



פולינום One - יישומים:

- ❑ בידוד תרמי בקירות בעלי שתי שכבות (סיומת גבס, צמנט בורד ועוד).
- ❑ בידוד תרמי מתחת למערכת חימום תת רצפתי לעיכוב החום הנמוך המגיע מהאדמה בשילוב עם רפלקטור להקטנת איבוד חום.
- ❑ בידוד תרמי בגג רעפים ללא שימוש בחסם אבק

גגות – גגות רעפים



יתרונות המוצר - פולינום ONE

- ✓ **חסכון**- מקטין משמעותית את עלויות החימום והקירור לכל אורך השנה והקטנת צריכת האנרגיה
- ✓ **עמידות** - בהתקנה נכונה אינו מתכלה, מתפורר או נפגע.
- ✓ **מוצר בטוח** - מיוצרים מחומרים ידידותיים לסביבה, אינם רעילים, אינם מסרטנים
- ✓ בעל עמידות גבוהה לאש
- ✓ מוצרי הבידוד **קלי משקל**, בעלי נפח מינימאלי,
- ✓ מאפשרים **התקנה פשוטה** ועמידים לאורך שנים- ללא צורך ברשת לחיזוק / תמיכה, הרכבה מעל לקורה או מתחתיה.
- ✓ מעכב בעירה

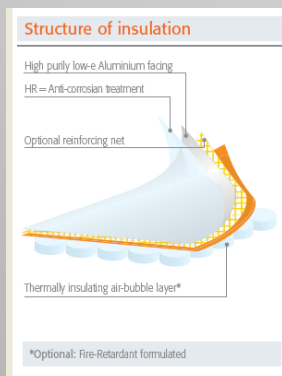
✓ חסכוני ✓ עמיד ✓ בטוח ✓ למשתמש ✓ מקדם תרמי גבוה

מוצרי פולינום מותכננים ומיוצרים תחת פיקוח של צוות בקרת איכות אשר עונים על דרישות התקנים ISO 9001/2015



POLYNUM™ ONE

ערך		כיוון	יח' מדידה	תכונה
בתוספת רשת	רגיל			
4.00			מ"מ	עובי
	0.05			אמסיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
	95.00		%	רפלקטיביות ע"פ תקן ASTM C 1371
1.54		גג / תקרה	m ² · °C / W	התנגדות תרמית היריעה בלבד עם שני חללי אוויר
0.45		קיר		
40.00			%	מקדם בליעה אקוסטי - תדרים נמוכים α _w ע"פ תקן ISO 354
4,480.00	2,500.00	MD	רוחב - g / cm	חוזק מכני במתיחה ע"פ תקן ASTM C - 1136
5,000.00	2,400.00	TD		
15.00	18.70	MD	%	התארכות ע"פ תקן ASTM D - 882
10.00	12.00	TD		
20.00	13.00	MD	N	חוזק מכני בקריעה ע"פ תקן ASTM D 1938
20.00	15.00	TD		
III . 3 . 3				סיווג החומר ע"פ ת"י 755 בתוספת FR
	0.018		g / m ² day	מעבר אדי מים ע"פ תקן ASTM E – 96
	לא גדלו פטריות			בדיקת עמידות להתפתחות פטריות ע"פ תקן ASTM C 1338
249.00	230.00		g / m ²	משקל מרחבי
1.20 X 50	1.20 X 50		מטר על מטר	מידות גליל סטנדרטיות
28.30 ±	13.80 ±		ק"ג	משקל גליל סטנדרטי



POLYNUM FLOOR ANTIMPACT

POLYNUM BLH-F

יריעה לבידוד תרמי ואקוסטי לבידוד קול הולם מתחת לכל סוגי הריצוף

מוצרי פולינום, נטולי הסיבים, מיוצרים מרדידי אלומיניום טהור המודבק ליריעות בועות אוויר מפוליאטילן. עיצובם הייחודי של מוצרי פולינום מאפשר שילוב בין פתרון למעבר חום בתצורת קרינה בשיעור של 97% עם פתרון למעבר חום בתצורת ההולכה. שילוב זה מאפשר קבלת מוצר העולה בביצועיו בחיסכון אנרגיה על כל חומרי הבידוד האחרים על בסיס מינרלים. מתאים לשימוש במבני מגורים (צמודי קרקע ובנייה רוויה), מבני משרדים ותעשייה. פולינום מציעה מגוון רחב של פתרונות המבוססים על שילוב רדידי אלומיניום עם אוויר כלוא.



POLYNUM BLH-F ו- POLYNUM FLOOR ANTIIMPACT אידיאלי לבידוד של רצפות להנחה ע"ג בטון מתחת לריצוף.

היריעות משמשות לשילוב בין בידוד קול הולם לבידוד תרמי מתחת לכל סוגי הריצוף: קרמיקה, שיש, PVC, פרקט, Deck.

- ללא שקיעה
- הנחתת רעש גבוהה
- דק עובי
- מתאים גם לרצפה עם חימום תת רצפתי

יתרונות המוצר - פולינום FLOOR ANTIIMPACT ו- BLH-F

- ✓ **חסכון** - מקטין משמעותית את עלויות החימום והקירור לכל אורך השנה והקטנת צריכת האנרגיה
- ✓ **עמידות** - בהתקנה נכונה אינו מתכלה, מתפורר או נפגע עמיד לאורך זמן.
- ✓ **מוצר בטוח** - מיוצרים מחומרים ידידותיים לסביבה, אינם רעילים, אינם מסרטנים
- ✓ בעל עמידות גבוהה לאש
- ✓ מוצרי הבידוד **קלי משקל**, בעלי נפח מינימאלי,

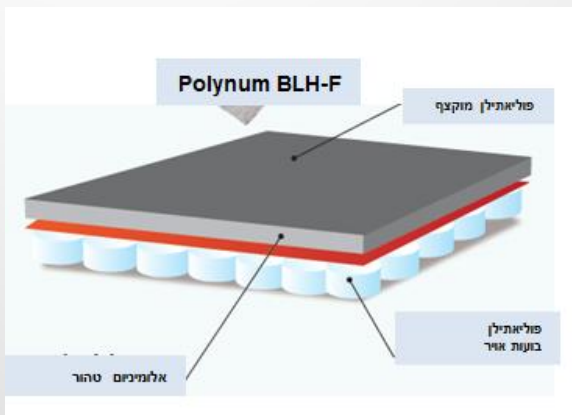
✓ חסכוני ✓ עמיד ✓ בטוח ✓ התקנה פשוטה

מוצרי פולינום מתוכננים ומיוצרים תחת פיקוח של צוות בקרת איכות אשר עונים על דרישות התקנים, ISO 9001/2015



POLYNUM FLOOR ANTIMPACT

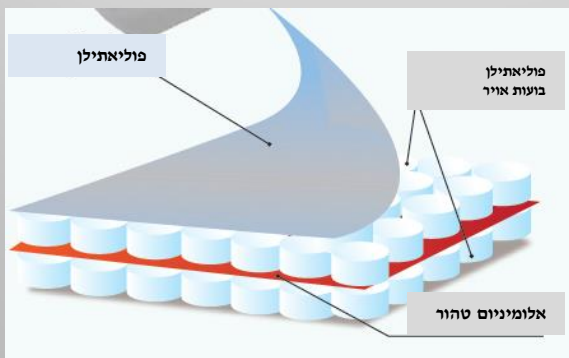
POLYNUM BLH-F



פרמטר	ערך
עמידות תרמית כוללת	R (m ² °C / W) 1.32
אמסיביות	0.12
רפלקטיביות	88% :
מידות גליל	1.2X30
מ"ר גליל	36 מ"ר
עובי	8 מ"מ



POLYNUM FLOOR ANTIMPACT



פרמטר	ערך
עמידות תרמית כוללת	R (m ² °C / W) 1.32
אמסיביות	0.12
רפלקטיביות	88%
מידות גליל	1.2X30
מ"ר גליל	36 מ"ר
עובי	8 מ"מ