

קטלוג

המוצרים הירוקים



knaufORBOND



אורבונד - הדרך הבטוחה שלך לבנייה ירוקה!

הרגל הפחמנית, הגנה מאש, עמידות במים, רעידות אדמה ועוד.

בקטלוג זה תוכלו למצוא את סל המוצרים הרחב שלנו, אשר יקנה לכם את הניקוד הגבוה ביותר בהתאם לתקן 5281 - התקן לבנייה ירוקה, שהפך לתקן מחייב החל ממרץ 2021, וכן בהתאם לתקן LEED הבינלאומי.

אנו רואים בתקן הזדמנות עבורכם ועבורנו לקחת אחריות לבנות איכותי יותר, בריא יותר תוך התחשבות בסביבה, בקבלן המבצע ובמשתמש הקצה במבנה. צוות האדריכלים, היועצים והמכירות יספק לכם את המענה הטוב ביותר וביחד נביא את המבנה שלכם לרמת הביצוע הטובות ביותר.

הקטלוג מאפשר גישה נוחה וקלה לאישורים והיתרים, בהתאם לדרישות התקן ומענה על האיכויות הירוקות של כל מוצר ומוצר. את האישורים ניתן להוריד מאתר האינטרנט שלנו www.orbond.co.il

אורבונד תעשיות גבס בע"מ מקבוצת KNAUF

הבינלאומית, מובילה את ענף הבנייה בישראל מזה כ-30 שנה. אנו מאמינים שכל מוצר היוצא לשוק עובר תהליך של מחקר ופיתוח מעמיק, בקרת איכות והקפדה על תקינה, כך שהוא מגיע לרמת הביצוע הטובה ביותר מבחינת איכות, בטיחות, קיימות ובריאות.

אורבונד מייצרת ומשווקת מערכות מתועשות ומתקדמות לענף הבנייה, אשר מבוססות על מתן פתרון מקיים המפחית משמעותית את ההשפעות הסביבתיות, בין אם ברמת הביצוע של המבנה או בהפחתת פסולת הבנייה.

כחברה, אנו נותנים ללקוח מענה ברמה של מערכות בנייה מתקדמות ומתועשות המספקות מענה טכנולוגי מקצה לקצה העונה על אתגרים בתחום הבידוד התרמי, בליעה והנחתה אקוסטית, הפחתת טביעת

בקטלוג זה תוכלו למצוא ניקוד על פי הקרטיונים הבאים מתוך תקן 5281 לבנייה ירוקה:

טיפול בהנחתה ובבליעה אקוסטית ע"פ סעיף 5.7/ 5.8	אישור עמידה באיכות אוויר פנים מבנית (Voc, 5098) ע"פ סעיף 5.2	ניתוח מחזור חיים LCA/EPD ע"פ סעיף 4.5	עמידה בתקני אחריות סביבתית של המפעל ע"פ סעיף 4.4	אישור חומר מיוצר בישראל ע"פ סעיף 4.3	אישור רכיב חומר ממוחזר ע"פ סעיף 4.2	תו ירוק אירופאי	תו ירוק ע"פ סעיף 4.1	יעילות תרמית ע"פ סעיף 1.1.4



תוכן

5-9 • לוחות

10-13 • מערכות חיפוי

14-18 • אריחים ולוחות אקוסטיים

19-21 • בידוד

22-28 • מוצרי גמר - טיח על בסיס גבס וצמנט

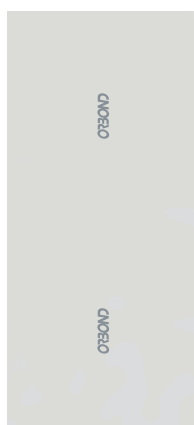
29-34 • מוצרי גמר - דבקים וטיט על בסיס צמנט | גבס | כוחלה

35-38 • מוצרי גמר - שפכטלים ובגר

39-41 • מוצרי גמר - פריימרים וחומרי איטום

42-43 • טבלת ניקוד ירוק - מוצרי אורבונד

							
טיפול בהנחתה ובבליעה אקוסטית 5.8 5.7	אישור עמיד באיכות אוויר פנים מבנית (5098, VOC) 5.2	ניתוח מחזור חיים EPD/LCA 4.5	עומד בתקני אחריות סביבתית למפעל 4.4	אישור חומר מיוצר בישראל 4.3	אישור רכיב חומר ממוחזר 4.2	תו ירוק 4.1	יעילות תרמית 1.1
לוח גבס רגיל							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
לוח גבס עמיד אש							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
לוח גבס עמיד מים							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BLUE [EX]							
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
לוח גבס PINAO							
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
לוח גבס DIAMOND							
✓	✓		✓	✓	✓		
לוח גבס FIREPlus 2.0							
✓	✓	✓	✓	✓	✓		



לוח גבס רגיל

תיאור הלוח |

לוח שליבתו גבס, משני צידיו נייר

יתרונות ירוקים |

בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל למעלה מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל | מאפשר הנחתה אקוסטית

עובי |

6.4 מ"מ / 9.5 מ"מ / 12.5 מ"מ / 16 מ"מ

אורך |

2600 מ"מ / 2800 מ"מ / 3000 מ"מ / עד 3600 מ"מ בהזמנה מיוחדת

רוחב |

1200 מ"מ

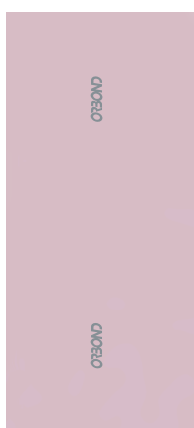
משקל |

12.5 מ"מ כ-7.8 ק"ג/מ"ר | 16 מ"מ כ-10.75 ק"ג/מ"ר

אריזה |

60 לוחות במשטח, (מעל 2600 מ"מ אורך - 52 לוחות במשטח)

- מיועד לכל סוגי המבנים
- משמש ליישום מחיצות בין החדרים לקירות ותקרות
- לבנייה עיצובית ולמחיצות מעוגלות
- כשכבה שנייה במחיצות וחיפויים



לוח גבס אורבונד עמיד אש

תיאור הלוח |

לוח בעל עמידות משופרת באש F.S
ליבתו גבס עם מוסף בולע אנרגיה וסיבי זכוכית
לשיפור משך העמידות באש והחוזק
צבע פני הלוח ורוד

יתרונות ירוקים |

בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל למעלה מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל | מאפשר הנחתה אקוסטית

עובי |

12.5 מ"מ / 16 מ"מ

אורך |

2600 מ"מ / 2800 מ"מ / 3000 מ"מ / עד 3600 מ"מ בהזמנה מיוחדת

רוחב |

1200 מ"מ

משקל |

12.5 מ"מ כ-9.6 ק"ג/מ"ר | 16 מ"מ כ-12.4 ק"ג/מ"ר

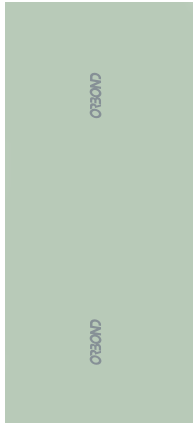
צורת קצה |

חיתוך רגיל / פאזה בשני צדדים / פאזה ב-4 צדדים

אריזה |

60 לוחות במשטח (מעל 2600 מ"מ אורך - 52 לוחות במשטח)

- למבנים הדורשים עמידות משופרת באש
- ליישום כמחיצות הפרדה מעכבות אש
- לחיפוי קירות וקונסטרוקציית פלדה ולדיפון פירים, שאפטים ותקרות



לוח גבס אורבונד עמיד מים

תיאור הלוח |

לוח עמיד במים ודוחה רטיבות WR.MR
ליבתו גבס בתוספת וקס לשם עמידות ברטיבות וסיבי זכוכית לשיפור החוזק
משני צידיו נייר שעבר טיפול באימפרגנציה,
צבע פני הלוח וגבו ירוק

יתרונות ירוקים |

בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל למעלה מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל | מאפשר הנחתה אקוסטית

עובי |

12.5 מ"מ / 16 מ"מ

אורך |

2600 מ"מ / 2800 מ"מ / 3000 מ"מ / עד 3600 מ"מ בהזמנה מיוחדת

רוחב |

1200 מ"מ

משקל |

12.5 מ"מ כ-9 ק"ג/מ"ר | 16 מ"מ כ-12.2 ק"ג/מ"ר

צורת קצה |

חיתוך רגיל / פאזה ב-2 צדדים / פאזה ב-4 צדדים

אריזה |

52 לוחות במשטח

- לכל סוגי המבנים
- ליישום כמחיצות ב"חדרים רטובים" (חדרי אמבטיה, שירותים, מטבחים וכד')
- לחיפוי דפנות של מחיצות הפונות לחללים רטובים ותקרות

BLUE [EX]

תיאור הלוח |

לוח לא דליק, קל, ידידותי לסביבה, עמיד בפני עובש ומים, לחות ותנאי מזג
אוויר שונים, באמצעות ליבת גבס מיוחדת ויריעת סיבי זכוכית משני צידיו.
צבע פני הלוח וגבו - כחול

יתרונות ירוקים |

אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל למעלה מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל | מאפשר הנחתה אקוסטית
בעל סיווג בשריפה A1 לפי תקן 755

עובי |

12.5 מ"מ

אורך |

2000 מ"מ / 2600 מ"מ / 2800 מ"מ / 3000 / עד 3600 מ"מ בהזמנה מיוחדת

רוחב |

1200 מ"מ

משקל |

עובי 12.5 מ"מ כ-11.7 ק"ג/מ"ר

אריזה |

52 לוחות במשטח (מעל 2600 מ"מ אורך 40 לוחות במשטח)

- לוחות לחיפוי בקירות חיצוניים בשילוב שכבת בידוד תרמי למעטפת תרמית - ETICS ושכבת איטום (שיטת מרמורית)
- VENTILATED FAÇADE
- משמש כלוחות למחיצות בחדרים רטובים ולחים כגון: אמבטיה, מטבח, חדר כביסה וכדומה, במגורים, במבני ציבור ובתי מלון
- משמש לתקרות חיצוניות מוגנות





לוח גבס PIANO HD

תיאור הלוח

בעל תכונות אקוסטיות גבוהות במיוחד בהשוואה ללוחות גבס רגילים
בעל יכולת הנחתת קול גבוהה, מבודד אקוסטי ומונע העברת קול
חזק במיוחד בנגיפה וצפוף במיוחד, עמידות במים H2
ספיגות כולל עד 10%
צבע פני הלוח וגבו כחלחל

יתרונות ירוקים

אישור LCA | מכיל למעלה מ- 10% חומר ממוחזר
מיוצר בישראל | אחריות סביבתית של היצרן | נטול VOC
בעל סיווג בשריפה A2 לפי תקן 755 | מאפשר הנחתה אקוסטית

עובי

12.5 מ"מ

אורך

2600 מ"מ - 3000 מ"מ

רוחב

1200 מ"מ

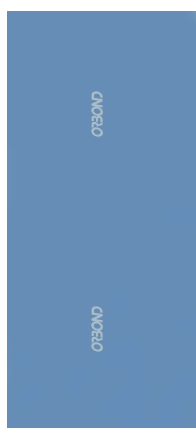
משקל

13.3 ק"ג/מ"ר

אריזה

50 לוחות במשטח (מעל 2600 מ"מ אורך - 40 לוחות במשטח)

- למחיצות בהם נדרש בידוד אקוסטי מוגבר
- לחלקים במבנה בהם דרישות נגיפה (אימפקט) מוגברות
- לחללים בהם דרישות הבידוד האקוסטי בין החדרים וחוזק המחיצות גבוהים במיוחד



לוח גבס DIAMOND

תיאור הלוח

לוח משולב בעל חוזק מוגבר לנגיפה, עמיד מים דוחה רטיבות וחסין אש
מתאים לטיפול בכל המשימות האפשריות באמצעות לוח יחיד, ומיועד
למגוון רחב של יישומים הדורשים מערכת קיר בעלת חוזק נגיפה גבוה,
צבע פני הלוח וגבו כחלחל

יתרונות ירוקים

מכיל למעלה מ- 10% חומר ממוחזר
מיוצר בישראל | אחריות סביבתית של היצרן | נטול VOC
בעל סיווג בשריפה A2 לפי תקן 755 | מאפשר הנחתה אקוסטית

עובי

18 מ"מ

אורך

2500 מ"מ

רוחב

600 מ"מ

משקל

18.3 ק"ג למ"ר

אריזה

40 לוחות במשטח

- מיועד למגוון רחב של פרויקטים, כגון בתי חולים, מתקני שרותי בריאות, בתי ספר, גני ילדים, אוניברסיטאות



FIREPlus+2.0

FIREPlus 2.0

תיאור הלוח |

בעל ליבת גבס המכילה מוספים נוגדי בעירה
הלוח מחופה משני צידיו באריג ורוד ייחודי וחדשני, המכיל סיבי זכוכית

יתרונות ירוקים |

אישור LCA | מכיל למעלה מ- 10% חומר ממוחזר
מיוצר בישראל | אחריות סביבתית של היצרן | נטול VOC
בעל סיווג בשריפה A1 לפי תקן 755 | מאפשר הנחתה אקוסטית

עובי |

22 מ"מ

אורך |

2250 מ"מ

רוחב |

1200 מ"מ

משקל |

16.5 ק"ג/מ"ר

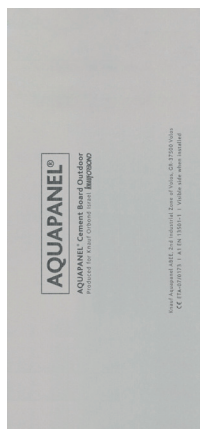
אריזה |

18 לוחות במשטח

- תעלות אוורור, מיזוג אוויר, מנדפים, תעלות להעברת תקשורת, חשמל וגז
- חיפוי פירים לעמידות אש מצידו האחד של הקיר (קונסטרוקציה)
- מתאים למסדרונות מילוט
- תקרות וקירות בעלות דרישה לעמידות באש

טבלת ניקוד - מערכות חיפוי

						
טיפול בהנחתה ובבליעה אקוסטית 5.8 5.7	אישור עמיד באיכות אוויר פנים מבנית (5098, VOC) 5.2	ניתוח מחזור חיים EPD/LCA 4.5	עומד בתקני אחריות סביבתית למפעל 4.4	אישור רכיב חומר ממוחזר 4.2	תו ירוק אירופאי 4.1	יעילות תרמית 1.1
AQUAPANEL						
✓	✓	✓	✓			
MARMORIT						
✓	✓	✓	✓	✓		✓
MINERAL PLUS						
✓	✓	✓	✓	✓		✓



מערכת AQUAPANEL

תיאור הלוח |

לוח אקווה פאנל הוא לוח צמנט ייחודי, המיוצר בטכנולוגיה מתקדמת, ומהווה פתרון מושלם, חזק ועמיד לתנאי אקלים: לחיפוי קירות ותקרות חוץ (OUTDOOR), קירות ותקרות פנים לחדרים רטובים (INDOOR), הנמכת תקרה וקרוי מרפסות (SKYLITE).

יתרונות ירוקים |

אישור LCA | מכיל למעלה מ- 10% חומר ממוחזר
בעל תו ירוק אירופאי | אחריות סביבתית של היצרן
בעל סיווג בשריפה A1 לפי תקן 755

עובי |

OUTDOOR - 12.5 מ"מ | INDOOR - 12.5 מ"מ | SKYLITE - 8 מ"מ

אורך |

2800 / 2400 / 900 מ"מ

רוחב |

1200 מ"מ

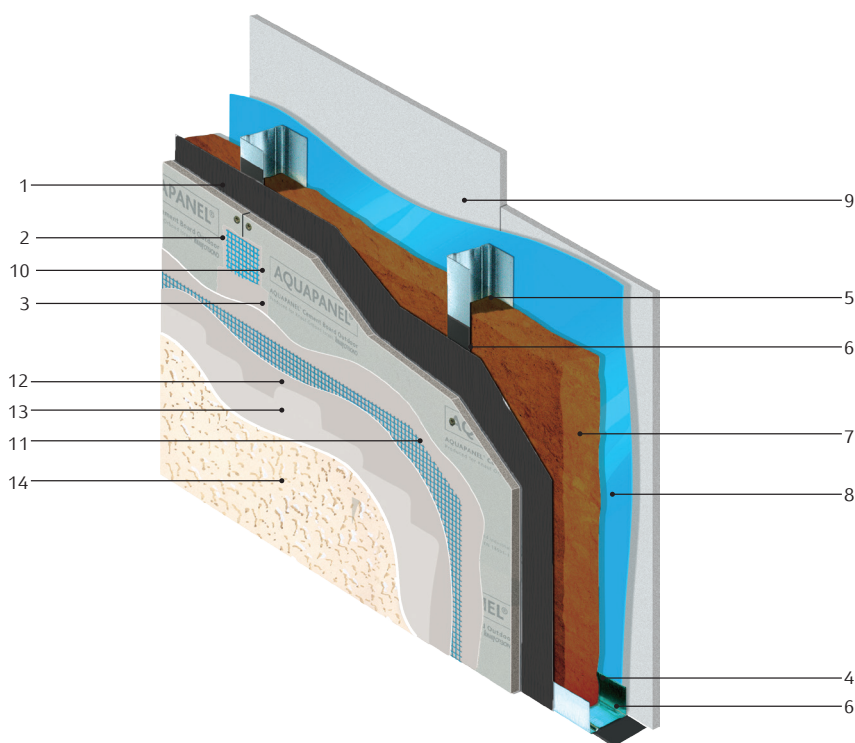
משקל |

OUTDOOR - 16 ק"ג/מ"ר | INDOOR - 11 ק"ג/מ"ר | SKYLITE - 10.5 ק"ג/מ"ר

אריזה |

OUTDOOR - 30 יח' במשטח | INDOOR - 55 יח' במשטח | SKYLITE - 80 יח' במשטח

- לוח ה-AQUAPANEL מוביל את תחום הבניה המתקדמת בעולם, ומביא בשורה ענקית לתחום הקיימות, בעזרת הלוחות ומערכות AQUAPANEL ניתן להגיע לקירות חוץ ופנים עם ביצועים תרמיים ואקוסטיים גבוהים במיוחד ולצמצם באופן משמעותי את הנזק הסביבתי ביחס לבנייה בקירות בטון או בלוקים. בנוסף ניתן לקצר את זמני הבנייה ולהפחית את כמות הפסולת באופן דרסטי.



1. יריעת חסם מים Tyvek®
2. לוח אקווה פאנל Outdoor
3. מרק אקווה פאנל Joint Filler
4. פרופיל מסילה
5. פרופיל ניצב
6. פס הפרדה ואיטום
7. בידוד מינרלי KNAUF
8. חסם אדים
9. לוח גבס אורבונד
10. סרט שריון
11. רשת שריון אקווה פאנל
12. שכבה צמנטית חיצונית (Basecoat)
13. צבע בסיס * (פריימר)
14. גמר חיצוני

MARMORIT מערכת

תיאור הלוח |

מערכת המרמורית מקנה למבנה התנהגות תרמית אופטימלית, המאפשרת חיסכון בצריכת אנרגיה במהלך השימוש במבנה. ייחודיות השיטה היא בכך שמדובר בבידוד חיצוני, המערכת גם אטומה בפני חדירת מים, מבודדת אקוסטית, מונעת סדיקה בטיח החוץ הודות לטיח עם סיבי הכותנה שמקנים למערכת אלסטיות גבוהה ועמידה בפני שינויי אקלים ופגעי מזג אוויר הגורמים להליכי בלייה. בשימוש במערכת לא נדרש טיפול בגשרים תרמיים, דבר המאפשר חיסכון כספי רב בתהליך בניית שלד הבניין. מערכת המרמורית נפוצה בעולם תחת השם שיטת - ETICS

יתרונות ירוקים |

נתונים תרמים ואקוסטיים גבוהים, תו ירוק אירופאי (SM300, SM700pro) מכיל למעלה מ 2% חומרים ממוחזרים. עומד בדרישות התקן לבנייה ירוקה באחריות סביבתית למפעל, בצמצום תרכובות אורגניות נדיפות.

צמר סלעים בעל מוליכות תרמית מוצהרת של $0.036 \text{ (W \setminus mK)}$ לפי EN 12667, בעל סיווג בשרפה A1 לפי תקן 755.

עובי |

50 מ"מ (צמר סלעים), ניתן ליישם גם עם לוח קלקר בעוביים שונים

אורך |

100 מ"מ

רוחב |

50 מ"מ

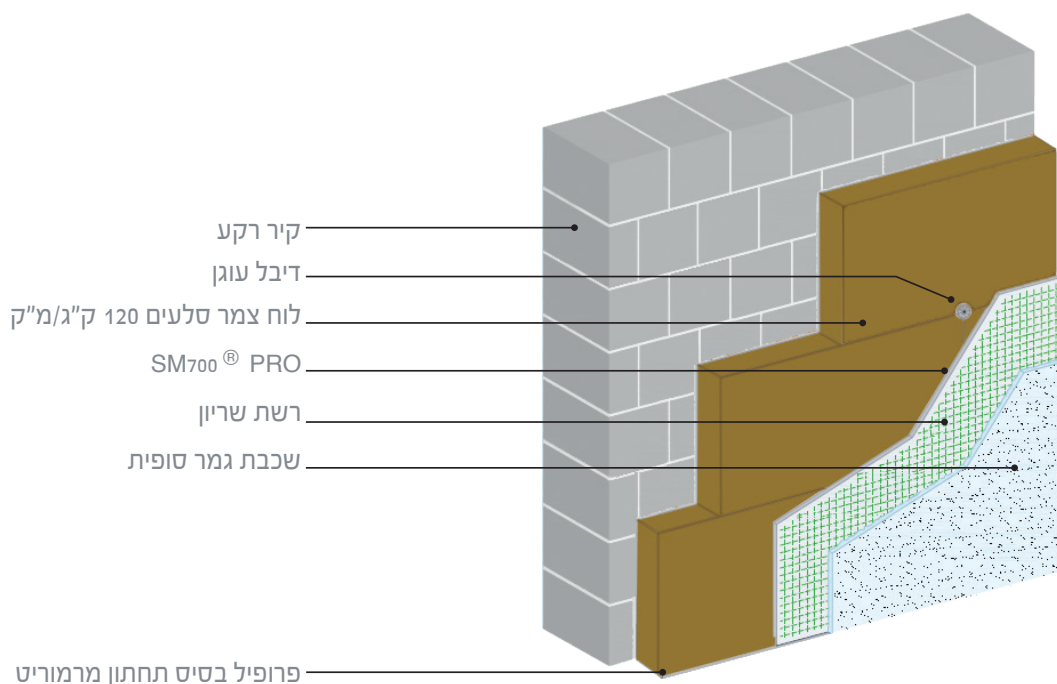
משקל |

120 ק"ג / מ"ק

אריזה |

5 יחידות באריזה

- המערכת משמשת בעיקר לחיפוי תרמי חיצוני עם גמר טיח איכותי עבור בנייה רוויה, בנייה מתקדמת, מבני ציבור ועוד. המערכת יושמה באזור עיר הלבנה בתל אביב ובמקומות רבים ברחבי הארץ. המערכת יודעת לפצות על סטייה של עד 2 ס"מ בגמר המבנה. ניתן ליישם את המערכת על לוח BLUE EX או על קונסרוצית בטון, וכן על מנת לשקם חזיתות מבנים ישנים.



מערכת MineralPlus

תיאור הלוח |

מערכת המינרל פלוס היא מערכת בידוד בשיטת חזית מאווררת, (VENTILATED FACADE). המערכת עשויה ממזרון מינרלי מוספג בסילקון ייחודי שהופך אותו לעמיד במים, המעוגן לתשתית המבנה, אליו מחוברת יריעת איטום מים ומסננת קרינת UV. המערכת מקנה למבנה בידוד תרמי חיצוני איכותי ללא גשרים תרמיים, עמידות למים ולנזקי אקלים יחד עם עמידות לאש ברמה גבוהה ביותר. המערכת קלה להתקנה, חוסכת בזמני עבודה, ביחס לבידוד חיצוני מתחרה המערכת לא שבירה ואינה מצריכה הדבקה לתשתית המבנה



יתרונות ירוקים |

נתונים תרמים ואקוסטיים גבוהים, תו ירוק אירופאי, עומד בדרישות EPD מכיל למעלה מ 20% חומרים ממחזוריים. עומד בדרישות התקן לבנייה ירוקה באחריות סביבתית למפעל, צמצום תרכובות אורגניות נדיפות. בעל מוליכות תרמית מוצהרת של $0.036 \text{ (W \setminus mK)}$ לפי EN 12667, בעל סיווג בשרפה 1A לפי תקן 755.

עובי |

40 - 100 מ"מ

אורך |

600 מ"מ

רוחב |

600 מ"מ

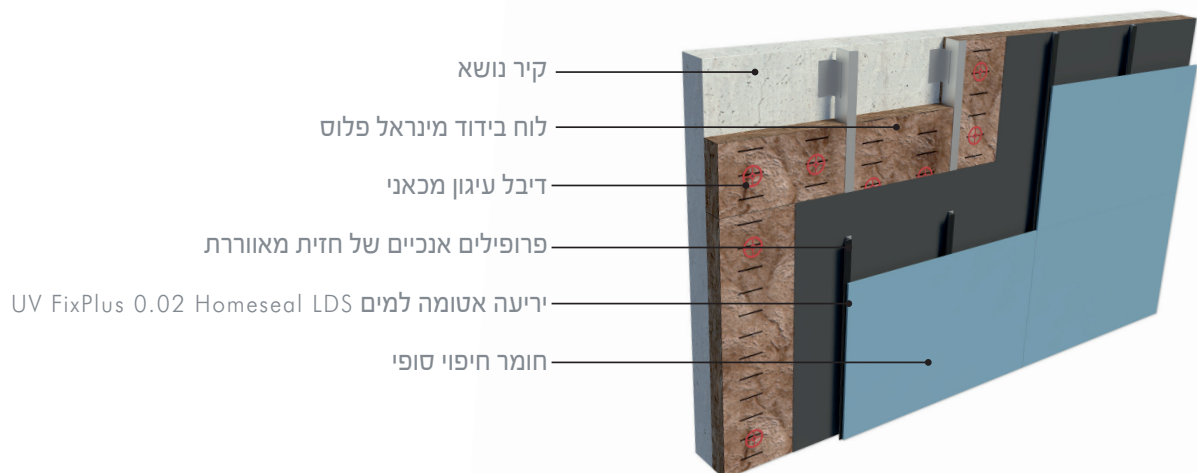
משקל |

34 ק"ג/מ"ק (עבור עובי 50 מ"מ)

אריזה |

20 יחידות באריזה (עבור עובי 50 מ"מ)

- המערכת משמשת בעיקר לחיפוי תרמי חיצוני עבור קירות הבנויים מחזית קשיח של בטון, בלוקים וכד' המוחפים בגמר אבן או קסטות אלומיניום או לוחות גמר באמצעות מערכת קשירה (עוגנים מכאניים) וכן עבור קירות מסך. כאשר מערכת הבידוד מיושמת על תשתית קיר הבטון לבין הגמר החיצוני.



טבלת ניקוד - אריחים ולוחות אקוסטיים

					תו ירוק אירופאי
טיפול בהנחתה ובבליעה אקוסטית 5.8 5.7	אישור עמיד באיכות אוויר פנים מבנית (5098, VOC) 5.2	ניתוח מחזור חיים EPD/LCA 4.5	עומד בתקני אחריות סביבתית למפעל 4.4	אישור רכיב חומר ממוחזר 4.2	תו ירוק 4.1
ORGANIC					
✓	✓	✓	✓	✓	
CLEANEO					
✓	✓	✓	✓	✓	
DANOLINE					
✓	✓	✓	✓	✓	
KCS					
✓	✓	✓	✓	✓	

אריחים אקוסטיים ORGANIC

תיאור האריח |

אריחים ולוחות מצמר עצים בעלי ערכים אקוסטיים ליישום על תקרות וקירות. המוצר עשוי צמר עץ מעץ רך (אשוחית), מיערות מתחדשים מנוהלים (PEFC), מאוגד עם צמנט וסיד לבן. המוצר זמין עם מחברים תואמים על מנת שיהיה קל לפירוק והרכבה ולתחזוקה שוטפת. סיבי העץ מצופים בשמן חמניה ואינם מכילים תרכובות אורגניות נדיפות (VOC_s). למוצרי אורגניק בגוון טבעי יש ערך החזרת אור גבוה החוסך בשימוש בתאורה מלאכותית.



יתרונות ירוקים |

נתונים תרמים ואקוסטיים גבוהים, תו ירוק אירופאי, עומד בדרישות EPD מכיל רכיב חומר ממוחזר. עומד בדרישות התקן לבנייה ירוקה באחריות סביבתית למפעל, צמצום תרכובות אורגניות נדיפות, ניתן למחזר בסוף החיים של המוצר בעל ספיגה אקוסטית $\alpha_w = 0.45 - 0.85$ בהתאם לאופן ההתקנה, בעל סיווג בשריפה עד A1 לפי תקן 755.

של

25 - 15 מ"מ

עובי |

595*595, 605*605, 1195*595 מ"מ

מידות האריח |

15, 11 ק"ג / מ"ר

משקל |

מונח על פרופיל T15/T24

שיטות תלייה |

חצי שקוע, על פרופיל FINELINE/T15/T24

בקיר/בתקרה לא פריקה - חיבור עם פרופילים וברגים

האריחים משמשים חללים בהם רוצים לקבל בליעה אקוסטית גבוהה בלי להתפשר על רמת העיצוב. האריחים בעלי רמה גבוהה בסיווג באש. האריחים נפוצים בכל סוגי השימושים בישראל, בדגש על מסעדות, מבני ציבור, קניונים, משרדי היי טק ומרפאות ועד למבני אירוח ובתים פרטיים.

לוחות גבס אקוסטיים CLEANEO

תיאור הלוח |

לוחות Cleaneo Inbau (קלינאו אינבאו) הם לוחות גבס אקוסטיים בחירור רציף או במקבצים ובחירורים שונים, שימוש הלוחות הינו לתקרה רציפה ולחיפוי קירות פנים הלוחות מיועדים לספוג את אנרגיית קול ולהפחית את זמן ההדהוד בחלל החדר. מגוון החירורים בלוחות Cleaneo Inbau מאפשרים לקול לעבור דרכם אך מסלולו נקטע וגלי הקול נשברים, מה שגורע מן האנרגיה שלו בהחזרתו ובכך מופחת ההד בחדר.

ניתן לכוון את בהירות הדיבור או המוזיקה על ידי סוגי החירור השונים, והוספת בידוד מינרלי מתוצרת KNAUF או על ידי התאמת המרחק מהתקרה המקשית. מעבר להיבט האקוסטי, טכנולוגיית Cleaneo היא בעלת אפקט יחודי, לחברת KNAUF לניקוי אויר ונטרול ריחות במבנה, ליצירת סביבה בריאה יותר במבנה. הלוח מיוצר עם נייר באיכות גבוהה, המהווה פני שטח חלקים ובסיס מושלם לצבע.

בנוסף, בלוחות Cleaneo Inbau קיימות שתי שיטות חיבור בין הלוחות: סמויה UFF לקבלת חירור רציף, גלוייה בשיטת חיבור CAP. המוצר מציע מבחר עשיר של דוגמאות חירור בהתאם לעיצוב המבוקש והדרישות האקוסטיות כולל חירור עגול, מרובע, סידור ישר, אקראי או מקבצים.

יתרונות ירוקים |

נתונים אקוסטיים גבוהים, בעל EPD מכיל רכיב חומר ממוחזר. עומד בדרישות התקן לבנייה ירוקה באחריות סביבתית למפעל, צמצום תרכובות אורגניות נדיפות. בעל ספיגה אקוסטית $NRC = 0.80-0.55$ בהתאם לגודל הלוח ואחוז החירור, בעל סיווג בשריפה A2 לפי תקן 755.

עובי |

12.5 מ"מ

מידות האריח |

1200*2000 מ"מ

משקל |

9.3-7.9 ק"ג / מ"ר (בהתאם לגודל החירור)

שיטות תלייה |

התקנה יבשה עם ברגים לקונסטרוקציה C60 או F47

- לוחות גבס אקוסטיים CLEANEO Inbau מהווים פתרון אידיאלי בעיקר לפרויקטים בעלי חלל ציבורי גדול כדוגמת מרכזים מסחריים, בנייני משרדים, בתי חולים, בתי ספר, אולמות תצוגה, אולמות אירועים, גלריות ועוד. המגוון העשיר של סוגי החירור השונים מאפשר למתכנן חופש עיצובי רחב, יחד עם ערכים אקוסטיים גבוהים.



אריחים אקוסטיים DANOLINE

תיאור הלוח |

אריחים ולוחות גבס מחורר לתקרות אקוסטיות מעוצבות ולחיפויי קירות פנים. ניתן לבחור את סוגי החירור בהתאם לאופיו של החלל. אריחי Danoline מגיעים צבועים בגוון לבן, ובעלי יכולת החזר אור גבוהה שעומדת על כ-70%. את הלוחות והאריחים ניתן לצבוע באמצעות רולר קצוץ או רולר ספוג. המוצר ניתן לניקוי באמצעות שואב אבק או מטלית בד.

אורבונד מספקת מספר אריחים ולוחות תוצרת KNAUF DANOLINE:

תקרות פריקות ותקרות לא פריקות - מגוון רחב של לוחות ואריחים אקוסטיים שאותם ניתן להתקין בהברגה, או במספר צורות הנחה על קונטרקציה לתקרה פריקה/פריקה לוחות ואריחי Danoline מגיעים במגוון רחב של אפשרויות עיצוב השונים זה מזה בשיטות התקנה ובמאפייניהם האקוסטיים.

חיפוי קירות - מגוון רחב של לוחות אקוסטיים להתקנה על קירות פנים הנותנים פתרון אקוסטי וייחודי בחללים השונים, לדוגמה קיר אקוסטי למגרש כדורסל (ע"י לוחות קונטרה פאנל).

מוצרים למטרות מיוחדות - תקרות הגייניות, לוחות לחיפוי קירות לבתי קולנוע, חיפוי עמיד לפגיעות באולמות ספורט ועוד.

יתרונות ירוקים |

נתונים אקוסטיים גבוהים, בעל EPD
מכיל רכיב חומר ממוחזר. עומד בדרישות התקן לבנייה ירוקה באחריות סביבתית למפעל, צמצום תרכובות אורגניות נדיפות.
בעל ספיגה אקוסטית $NRC = 0.55 - 0.95$ בהתאם לגודל האריח, בעל סיווג בשריפה A2 לפי תקן 755.

עובי |

12.5 מ"מ

מידות האריח |

610*610, 600*600 מ"מ

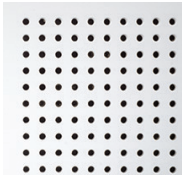
משקל |

8 - 10.7 ק"ג / מ"ר

שיטות תלייה |

מונח | חצי שקוע | שקוע | נסתר

- המוצר מתאים ליישום במרכזי קניות, בתי ספר, אולמות כדורסל, היכלי תרבות, משרדים, אולמות אירועים, מלונות, בתי חולים, מסעדות, לובאי בניינים. בדנמרק ארץ המוצא הוא נפוץ המון בבתים פרטיים.



אריחים אקוסטיים KCS

תיאור הלוח |

Knauf Ceiling Solutions מציעה עשרות סוגים של תקרות ואריחים מינרלים עם ביצועים אקוסטיים גבוהים, מעוצבים, סטנדרטים טכניים חדשניים, קלים ובטוחים יותר. הדגש במוצרי KCS הוא קבלת תפקוד גבוה מבלי להתפשר על עיצוב החלל. מפעלי הייצור של KCS ממוקמים במקומות שונים במערב אירופה. המפעלים מחויבים לרמת איכות גבוהה מחד, ולעמידה בתקני איכות סביבה מחמירים בתהליכי ייצור מאידך. המים בתהליך הייצור במפעלי KCS ממוחזרים מספר רב של פעמים. במהלך הייצור נעשה שימוש חוזר של אבק, פחת ושאריות חומר.



יתרונות ירוקים |

נתונים אקוסטיים גבוהים, תו תקן ירוק, עומד בדרישות EPD מכיל רכיב חומר ממוחזר. עומד בדרישות התקן לבנייה ירוקה באחריות סביבתית למפעל, צמצום תרכובות אורגניות נדיפות. ניתנים למחזור בסוף החיים של המוצר (CRADLE TO CRADLE) בעל ספיגה אקוסטית $\alpha_w = 1.00-0.10$ בהתאם לסוג האריח, בעלי סיווג בשריפה של עד A1 לפי תקן 755.

עובי |

13 - 19 מ"מ

מידות האריח |

595*595, 605*605, 1195*595, 1215*605 מ"מ

משקל |

2.1 - 4.6 ק"ג / מ"ר

שיטות תלייה |

מונח, על פרופיל T15/T24 | חצי שקוע על פרופיל FINELINE/T15/T24 ניתן לתלות גם באמצעות כבלים

- האריחים מאוד נפוצים בבתי ספר, מוסדות חינוך ואוניברסיטאות, משרדים, שדות תעופה, מרכזי כנסים, אולמות, מרפאות ומעבדות ועוד.



טבלת ניקוד - בידוד

						
טיפול בהנחתה ובבליעה אקוסטית 5.8 5.7	אישור עמיד באיכות אוויר פנים מבנית (VOC, 5098) 5.2	ניתוח מחזור חיים EPD/LCA 4.5	עומד בתקני אחריות סביבתית למפעל 4.4	אישור רכיב חומר ממוחזר 4.2	תו ירוק אירופאי 4.1	יעילות תרמית 1.1
לבידוד מינרלי						
✓	✓	✓	✓	✓		✓
בידוד צמר סלעים						
✓			✓			✓

בידוד מינראלי זכוכית חשוף EARTHWOOL

תיאור המוצר |

בידוד מינראלי זכוכית מגיע בגלילים/לוחות תורם לבידוד התרמי והאקוסטי

מפחית מעבר קול מהחוץ לפני המבנה, בין חדרים, בין דירות (STC) ותורם לבליעת קול (NRC, אלפא)

יתרונות ירוקים |

אישור LCA/EPD - ניתוח מחזור חיים | נטול VOC | אחריות סביבתית של היצרן | תו ירוק | עומד בדרישות תקן לבידוד תרמי - כולל בדיקות מעבדה | מאפשר הנחתה אקוסטית | מכיל כ- 80% רכיב חומר ממוחזר בעל סיווג בשריפה A1 ע"פ תקן 755

עובי |

100/75/50/25 מ"מ

אורך |

8000/5000/4800/2000/1000 מ"מ

רוחב |

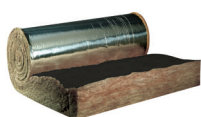
1200/600/400 מ"מ

צפיפות |

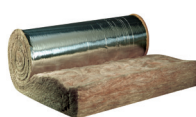
36/24/16/12 ק"ג / מ"ק

- אינו מכיל חומרים מסוכנים, כמו: פנול, פורמלדהיד או דבקים כימיים המזיקים לבריאות האדם, ובכך שומר על בריאות המתקין והמשתמש במבנה ומבטיח סביבה נקייה ובטוחה
- אינו מגרד
- אינו פולט אבק לפני, תוך כדי ולאחר ההתקנה
- קל לחיתוך, מותאם בקלות לכל מקום ומאפשר רצף בבידוד
- מבנה גמיש המאפשר התאמה מלאה לכל פינה ובכך מונע גשרים תרמיים
- זיכרון מכני - לאחר פתיחת האריזה, המוצר חוזר לעוביו המקורי

עובי	(ק"ג/מ"ק)	מוליכות λ w $m \cdot k$	התנגדות $m^2 \cdot k$ w
1" = 25 מ"מ	24	0.033	0.76
2" = 50 מ"מ	12	0.039	1.28
	16	0.037	1.35
	24	0.034	1.47
	36	0.033	1.52
3" = 75 מ"מ	12	0.039	1.92
	24	0.034	2.21
	36	0.033	2.27
	12	0.039	2.56
4" = 100 מ"מ	24	0.034	2.94



בידוד עם בד גיזה + אלומיניום



בידוד עם אלומיניום



בידוד עם בד גיזה (BGT)



בידוד חשוף



בידוד מינראלי סלעים

תיאור המוצר |

בידוד מינראלי סלעים חשוף משמש לבידוד תרמי ואקוסטי של בניינים
בידוד מינראלי סלעים בעל עמידות אש מירבית - בהתאם לתקן הישראלי והאירופאי A1
הבידוד משתלב במערכות ETICS - מערכות בידוד חוץ
משמש לתעשייה כמו תנורים, דלתות, מוצרי חשמל וכדומה

יתרונות ירוקים |

אחריות סביבתית של היצרן
עומד בדרישות תקן 1045 לבידוד תרמי - כולל בדיקות מעבדה | מאפשר הנחתה אקוסטית
בעל הסיווג הגבוה ביותר בשריפה A1 ע"פ תקן 755 - חומר בלתי דליק לחלוטין

עובי |

50 / 25 מ"מ

אורך |

600 מ"מ

רוחב |

600 מ"מ

צפיפות |

150/120/80/60 ק"ג / מ"ק

- דוחה מים בזכות המבנה הדחוס שלו
- קל לחיתוך, מותאם בקלות לכל מקום ומאפשר רצף בבידוד
- מבטיח סביבת חיים איכותית בזכות ביצועי בידוד אקוסטי מעולים כנגד רעשים והפרעות קול חיצוניות

התנגדות $m^2 \cdot k$ w	מוליכות λ w $m \cdot k$	צפיפות (ק"ג/מ"ר)	עובי
1.39	0.036	60	50 מ"מ
0.69	0.036	80	
1.39	0.036	120	
1.39	0.036	150	



							
אישור עמיד באיכות אוויר פנים מבנית (VOC, 5098) 5.2	ניתוח מחזור חיים EPD/LCA 4.5	עומד בתקני אחריות סביבתית למפעל 4.4	אישור חומר מיוצר בישראל 4.3	אישור רכיב חומר ממוחזר 4.2	תו ירוק 4.1	יעילות תרמית 1.1	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		MP75L
✓	✓	✓	✓	✓	✓		MP55
✓	✓	✓	✓	✓	✓		MP10
✓		✓	✓	✓	✓		GOLDBAND
✓	✓	✓	✓		✓		KP110
✓	✓	✓	✓		✓		KP222
✓	✓	✓	✓		✓		KP220
✓		✓	✓		✓	✓	KP200
✓	✓	✓	✓		✓	✓	KP400
			✓		✓		KP330
✓			✓				KP550
✓			✓		✓		דבקים
✓			✓		✓		טיט
✓		✓	✓		✓		PERLFIX
			✓				כוחלה
✓					✓		שליכט בגר
✓		✓	✓		✓		FINISH A
✓	✓	✓					UNIFLOT
			✓		✓		AQUA STOP
		✓	✓				K CONTACT
✓		✓					GRUNDUL
✓		✓					FL

טיח גבס (סילו צובר) MP75[®]L

תיאור מוצר | טיח גבס איכותי במיוחד, ליישום במכונה להתזת טיח (מתוצרת PFT), בשיגור יבש לגובה

- בעל כושר הידבקות מעולה, כושר כיסוי משופר, קל במיוחד
- מתאים לתקרות וקירות, לשימוש פנימי בלבד
- מתאים ליישום על בלוקי בטון, בלוק תאי, בטון יצוק וכדומה
- מתאים ליישום חד שכבתי בעובי 5 עד 50 מ"מ

יתרונות ירוקים | בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל פחות מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ-8 ק"ג למ"ר בעובי 10 מ"מ

הרכב | גבס טבעי, גיר, פרליט מותפח ומוספים

גוון | לבן

אריזה | 21 טון בסילו



טיח גבס MP75[®]L

תיאור מוצר | טיח גבס איכותי במיוחד, ליישום במכונת טיח או יישום ידני

- בעל כושר הידבקות מעולה, כושר כיסוי משופר, קל במיוחד
- מתאים לתקרות וקירות, לשימוש פנימי בלבד
- מתאים ליישום על בלוקי בטון, בלוק תאי, בטון יצוק וכדומה
- מתאים ליישום חד שכבתי בעובי 5 עד 50 מ"מ

יתרונות ירוקים | בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל פחות מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ-8 ק"ג למ"ר בעובי 10 מ"מ

הרכב | גבס טבעי, גיר, פרליט מותפח ומוספים

גוון | לבן

אריזה | שק במשקל 25 ק"ג, 60 שקים במשטח



טיח גבס MP 55

תיאור מוצר

טיח גבס איכותי במיוחד, מתאים לאזורים בעלי תנאי איורור מוגבלים

- מתאים במיוחד לאזורים בבניין בהם תנאי האיורור מוגבלים, כמו מרתפים, חניונים ומחסנים
- מתאים ליישום על בלוקי בטון, בלוק תאי, בטון יצוק וכד'
- בעל כושר הידבקות מעולה וגימור מושלם
- מתאים לתקרות וקירות ולשימוש פנימי בלבד

יתרונות ירוקים

בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל פחות מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית

כ-10 ק"ג למ"ר בעובי 10 מ"מ

הרכב

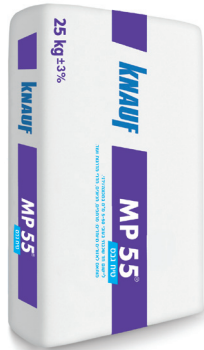
גבס טבעי, גיר ומוספים

גוון

לבן

אריזה

שק במשקל 25 ק"ג, 60 שקים במשטח



טיח גבס MP 10

תיאור מוצר

טיח גבס איכותי, חזק במיוחד למרחבים מוגנים

- מתאים לקירות ותקרות במרחבים מוגנים על פי דרישות תו תקן ישראלי 5075
- מתאים ליישום על בטון יצוק, בלוקי בטון, בלוק תאי וכד'
- בעל כושר הידבקות מעולה וגימור מושלם
- לשימוש פנימי בלבד

יתרונות ירוקים

בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים
מכיל פחות מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית

כ-10 ק"ג למ"ר בעובי 10 מ"מ

הרכב

גבס טבעי, גיר ומוספים

גוון

ירוק

אריזה

שק במשקל 25 ק"ג, 60 שקים במשטח



טיח גבס GOLDBAND

תיאור מוצר |

טיח גבס איכותי במיוחד, ליישום ידני

- בעל כושר הידבקות מעולה, כושר כיסוי משופר, קל במיוחד
- מתאים לקירות ותקרות ובעל גימור מושלם
- מתאים ליישום על בלוקי בטון, בלוק תאי, בטון יצוק וכדומה
- מתאים במיוחד ליישום ע"ג שטחים קטנים יחסית, בעיקר לשיפוצי מבנים, הודות לזמן ייבוש קצר

יתרונות ירוקים |

בעל תו תקן | תו ירוק

מכיל פחות מ-10% חומר ממוחזר | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית |

כ-8 ק"ג למ"ר בעובי 10 מ"מ

הרכב |

גבס טבעי, גיר, פרליט מותפח ומוספים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 60 שקים במשטח



הרבצה צמנטית KP 110

תיאור מוצר |

שכבת יסוד לטיח ליישום על כל סוגי התשתיות בסביבה רגילה, סביבה ימית וכתשתית להדבקת חיפויים קשיחים

- שכבה ראשונה מקשרת למערכת טיח מיישר וטיח תרמי
- מתאים כתשתית להדבקת אריחים וחיפויים קשיחים

יתרונות ירוקים |

בעל תו תקן | תו ירוק | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית |

כ-7.5 ק"ג למ"ר בעובי 5 מ"מ

הרכב |

צמנט, אגרגטים מדורגים ומוספים מיוחדים

גוון |

אפור

אריזה |

שק במשקל 40 ק"ג, 50 שקים במשטח



טיח חיצוני ופנימי צמנטי KP 220

טיח צמנטי מיישר חוץ ופנים, מתאים לסביבה רגילה, סביבה ימית
וכתשתית לחיפויים קשיחים



- טיח מיישר לקירות חוץ ופנים ומתאים ליישום בחדרים רטובים
- מתאים לשימוש בבתי מגורים, מבני תעשייה, מבני ציבור ועוד
- ליישום על גבי תשתיות מטויחות הרבצה צמנטית KP 110 כגון:
בטון, בלוק בטון, בלוק תאי מאושפר, בלוק פומיס ועוד
- מתאים כתשתית לציפויים אקרילים
- ליישום בעובי 10-25 מ"מ ע"פ תקן 1920 חלק 2

יתרונות ירוקים | בעל תו תקן | מיוצר בישראל | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים

תצרוכת אופיינית | כ - 15 ק"ג למ"ר בעובי 10 מ"מ

הרכב | צמנט, אגרגטים מדורגים, מוספים מיוחדים

גוון | אפור

אריזה | שק במשקל 40 ק"ג, 50 שקים במשטח

טיח דו שכבתי צמנטי KP 222

טיח צמנטי עשיר בפולימר דוחה מים, ליישור קירות ותקרות חוץ מוגנים ולפנים



- מערכת טיח דו שכבתי המשמשת כשכבת יסוד ושכבת יישור
- מתאים ליישום בחדרים רטובים
- טיח עשיר בפולימר דוחה מים ומתאים לשימוש כטיח פנים לתקרות וקירות
- מתאים לשימוש לקירות ותקרות חוץ מוגנים (סביבה רגילה)
כגון: מרפסות, עמודים ומסתורי כביסה
- מתאים ליישום על גבי תשתיות כגון: בטון, בלוק בטון, בלוק תאי מאושפר, בלוק פומיס ועוד
- ליישום בעובי 8 מ"מ בשכבה אחת, 25 מ"מ בשתי שכבות

יתרונות ירוקים | בעל תו תקן | תו ירוק | מיוצר בישראל | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים

תצרוכת אופיינית | כ - 7.5 ק"ג למ"ר בעובי 5 מ"מ

הרכב | צמנט, אגרגטים מדורגים, מוספים מיוחדים

גוון | אפור

אריזה | שק במשקל 40 ק"ג, 50 שקים במשטח

טיח תרמי צמנטי KP 200

תיאור מוצר |

טיח תרמי לבידוד מבנים מקור וחום. כינוי 200

- מתאים לשימוש חיצוני ופנימי
- בידוד תרמי של כל מעטפת הבניין וגשרי הקור
- פתרון לעיבוי על קירות פנים

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 1414 והבדיקות התרמיות הנדרשות, עונה לדרישות בידוד תרמי בעובי נתון בהתאם לת"י 1045, תו ירוק | מיוצר בישראל | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | שק בנפח 75 ליטר

עובי שכבה	הספק לשק
2 ס"מ	3.4 מ"ר
3 ס"מ	2.25 מ"ר
4 ס"מ	1.7 מ"ר
5 ס"מ	1.35 מ"ר

צמנט, גרגרי פוליסטרן מותפח, אגרגטים קלים ומוספים מיוחדים

הרכב |

אפור

גוון |

שק במשקל 14 ק"ג, 32 שקים במשטח

אריזה |



טיח תרמי צמנטי KP 400

תיאור מוצר |

טיח תרמי לבידוד מבנים מקור וחום. כינוי 400, מתאים ליישום בממ"ד בהתאם לת"י 5075

- מתאים לשימוש חיצוני ופנימי
- בידוד תרמי של כל מעטפת הבניין וגשרי הקור
- פתרון לעיבוי על קירות פנים
- מתאים ליישום במרחבים מוגנים (ממ"דים)

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 1414 והבדיקות התרמיות הנדרשות, עונה לדרישות בידוד תרמי בעובי נתון בהתאם לת"י 1045, בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל אישור LCA - ניתוח מחזור חיים

תצרוכת אופיינית | שק בנפח 75 ליטר

עובי שכבה	הספק לשק
2 ס"מ	3.4 מ"ר
3 ס"מ	2.25 מ"ר
4 ס"מ	1.7 מ"ר
5 ס"מ	1.35 מ"ר

צמנט, גרגרי פוליסטרן מותפח, אגרגטים קלים

הרכב |

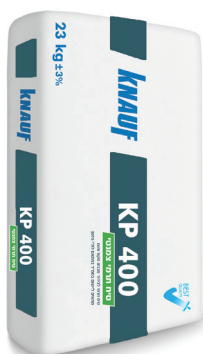
ומוספים מיוחדים

אפור

גוון |

שק במשקל 23 ק"ג, 32 שקים במשטח

אריזה |



טיח ממ"ד צמנטי KP 330

טיח מיישר צמנטי רב תכליתי ליישום בקירות פנים של ממ"דים | תיאור מוצר
בהתאם לתו תקן ישראלי 5075

- מתאים ליישור קירות ותקרות פנים בממ"ד כשכבת הרבצה ושכבה מיישרת
- מתאים כשכבת ייסוד ושכבת מגן לטיח תרמי בממ"ד ובקירות פנים
- ליישום ע"ג תשתית בטון, בלוק בטון, בלוק תאי מאושפר, בלוק פומיס ועוד
- ליישום בעובי 5-20 מ"מ

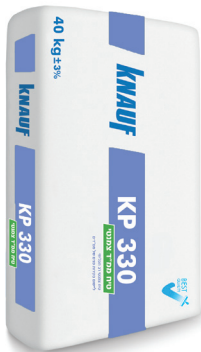
יתרונות ירוקים | בעל תו תקן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 7.5 ק"ג למ"ר בעובי 5 מ"מ

הרכב | צמנט, אגרגטים מדורגים, מוספים מיוחדים

גוון | אפור

אריזה | שק במשקל 40 ק"ג, 50 שקים במשטח



טיח מגן צמנטי KP 550

טיח צמנטי המשמש כשכבת מגן ושכבה מיישרת לטיח תרמי, חיצוני בלבד | תיאור מוצר

- טיח המיועד ליישום על טיח תרמי על כל סוגיו כשכבת מגן ושכבה מיישרת
- מיועד ליישום על טיח תרמי על כל סוגיו כשכבת מגן ושכבה מיישרת
- מהווה תשתית לשכבת גמר כגון: שליכט צבעוני, צבע, שפריץ וכד'
- מתאים לשימוש בבתי מגורים, מבני תעשייה, מבני ציבור ועוד

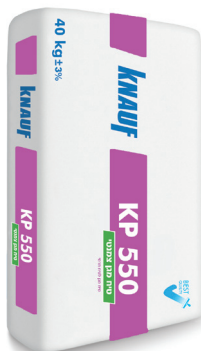
יתרונות ירוקים | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 7 ק"ג למ"ר בעובי 5 מ"מ

הרכב | צמנט, אגרגטים מדורגים ומוספים מיוחדים

גוון | אפור

אריזה | שק במשקל 40 ק"ג, 50 שקים במשטח



דבק אריחים צמנטי C1T DIY K1

תיאור מוצר |

דבק אריחים - סוג הדבק: C1T

- הדבקת גרניט פורצלן, קרמיקה (בספיגות עד 10%), פסיפס, חרסינה ועוד
- להדבקה על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר
- קל ליישום ובעל עבירות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- מתאים כחיפוי חיצוני ופנימי לכל סוגי המבנים בהתאם למותר בתקנים ישראליים

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004

מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 לחיפוי וריצוף,

בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 1.5 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח



דבק אריחים צמנטי C2T DIY K2

תיאור מוצר |

דבק אריחים - סוג הדבק: C2T

- הדבקת גרניט פורצלן, קרמיקה (בספיגות עד 10%), פסיפס, חרסינה, אבן טבעית, שיש, כורכרית ועוד
- להדבקה על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר, הרבצה צמנטית, טיח צמנטי, מדה מתפלסת ועוד
- קל ליישום ובעל עבירות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- מתאים כחיפוי חיצוני ופנימי לכל סוגי המבנים בהתאם למותר בתקנים ישראליים

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004

מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 לחיפוי וריצוף,

בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 1.5 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח



דבק אריחים צמנטי K2 C2T

תיאור מוצר | דבק אריחים משופר - סוג הדבק: C2T

- הדבקת גרניט פורצלן, קרמיקה (בספיגות עד 10%), פסיפס, חרסינה אבן טבעית שיש כורכרית ועוד
- מתאים כחיפוי חיצוני ופנימי לכל סוגי המבנים בהתאם למותר בתקנים הישראליים
- להדבקה על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר, הרבצה צמנטית, טיח צמנטי, מדה מתפלסת ועוד
- קל ליישום ובעל עבירות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- להדבקה על קירות ורצפות



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004
מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 לחיפוי וריצוף,
בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית |

כ - 1.4 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון |

לבן

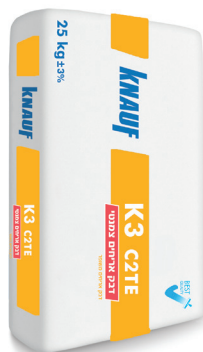
אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח

דבק אריחים צמנטי K3 C2TE

תיאור מוצר | דבק אריחים משופר - סוג הדבק: C2TE

- הדבקת גרניט פורצלן, קרמיקה (בספיגות עד 10%), פסיפס, חרסינה אבן טבעית שיש כורכרית ועוד
- מתאים כחיפוי חיצוני ופנימי לכל סוגי המבנים בהתאם למותר בתקנים הישראליים
- להדבקה על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר, הרבצה צמנטית, טיח צמנטי, מדה מתפלסת ועוד
- קל ליישום ובעל עבירות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- להדבקה על קירות ורצפות



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004
מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 לחיפוי וריצוף,
בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית |

כ - 1.4 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח

דבק אריחים גמיש צמנטי K4 FLEX C1TE S1

תיאור מוצר | דבק אריחים גמיש לאריחים סופגים - סוג הדבק: C1TE S1

- מתאים במיוחד להדבקת אריחים בעלי ספיגות גבוהה (מעל 10%)
- להדבקה על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר, הרבצה צמנטית טיח צמנטי ועוד
- נוח ליישום ובעל עמידות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- להדבקת קרמיקה (ספיגות עד 10%), פסיפס, חרסינה, גרניט פורצלן
- מתאים ליישום בחדרים רטובים, לשימוש פנימי



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004
מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 לחיפוי וריצוף,
בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 1.3 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב | צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון | לבן

אריזה | שק במשקל 20 ק"ג, 80 שקים במשטח

דבק אריחים גמיש צמנטי K5 FLEX C2TE S1

תיאור מוצר | דבק אריחים גמיש - סוג הדבק: C2TE S1

- הדבקת אבן טבעית, שיש, גרניט פורצלן, קרמיקה (בספיגות עד 10%), כורכרית פסיפס, חרסינה ועוד.
- להדבקת על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר, הרבצה צמנטית, טיח צמנטי, לוחות AQUAPANEL, מדה מתפלסת ועוד
- קל ליישום ובעל עמידות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- מתאים כחיפוי פנימי וחיצוני לכל סוגי המבנים בהתאם למותר בתקנים הישראליים



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004
מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555
בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 1.4 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב | צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון | לבן

אריזה | שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח

דבק אריחים גמיש במיוחד צמנטי K6 FLEX C2TE S2

תיאור מוצר | דבק אריחים גמיש במיוחד - סוג הדבק: C2TE S2

- הדבקת אבן טבעית, שיש, גרניט פורצלן, קרמיקה (בספיגות עד 10%), כורכרית פסיפס, חרסינה ועוד
- מתאים כחיפוי חיצוני ופנימי לכל סוגי המבנים בהתאם למותר בתקנים הישראליים
- להדבקה על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר, הרבצה צמנטית, טיח צמנטי, לוחות AQUAPANEL, מדה מתפלסת ועוד
- קל ליישום ובעל עבירות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- להדבקה על קירות ורצפות



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004
מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 לחיפוי וריצוף,
בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית |

כ - 1.4 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח

דבק אריחים גמיש צמנטי K7 FLEX C2TE S1

תיאור מוצר | דבק אריחים גמיש צמנטי בעל זמן פתוח משופר - סוג הדבק: C2TE S1

- דבק מיוחד המתאים לאריחים סופגים ולאריחים לא סופגים (עד ומעל 10% ספיגות) כמו כן, הדבק מתאים להדבקת אבן טבעית, שיש, גרניט פורצלן, כורכרית, קרמיקה, פסיפס ועוד
- מתאים כחיפוי חיצוני ופנימי לכל סוגי המבנים, בהתאם למותר בתקנים הישראליים
- להדבקה על גבי תשתיות כגון: קירות בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס, בלוק תאי מאושפר, מטווח, הרבצה צמנטית, טיח צמנטי, לוחות AQUAPANEL, מדה מתפלסת ועוד
- קל ליישום ובעל עבירות גבוהה ביותר, שומר על תכונותיו בשינויים תרמיים
- הדבקת אריחים ע"פ תקן 1555



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 4004
מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 לחיפוי וריצוף,
תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית |

כ - 1.4 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

צמנט לבן, חולות מובחרים, פולימרים ומוספים מיוחדים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח

טיט לריצוף צמנטי K80 FLOOR

תיאור מוצר |

דבק טיט מוכן לריצוף אריחים, מתאים לדרישות תקן MC1

- דבק טיט מוכן לריצוף אריחי גרניט פורצלן, קרמיקה, מרצפות טרצו, אבן טבעית ושיש
- מתאים לשימוש על גבי תשתיות כגון: חול מיוצב, סומסום, בטון ומדה בטון
- ליישום פנימי וחיצוני במקומות בהם התנועה קלה כגון: בתי מגורים, משרדים, מוסדות חינוך וכד'



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 6069

מתאים לדרישות התקן הישראלי 1555 חלק 3, והתקן הישראלי 5566

תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 16 ק"ג למ"ר בעובי 10 מ"מ

הרכב | צמנט, חולות מדורגים ומוספים מיוחדים

גוון | אפור/לבן

אריזה | שק במשקל 40 ק"ג, 50 שקים במשטח

דבק (פלסטר) PERLFIX

תיאור מוצר |

דבק (פלסטר) על בסיס גבס

- דבק על בסיס גבס איכותי במיוחד, בעל כושר הידבקות מעולה
- מתאים בעיקר להדבקת לוחות גבס/לוחות גבס מודבקים בפוליסטירן מוקצף (קלקר) אל קירות כ-"טיח יבש"
- מתאים ליישום על בלוקי בטון, בלוק תאי, בטון יצוק וכדומה
- מתאים לעיגון קופסאות חשמל, הדבקת פינות טיח, מייקים ועוד



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 3970

בעל תו תקן | תו ירוק

נטול VOC | אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 5 ק"ג למ"ר

הרכב | גבס טבעי ומוספים

גוון | לבן

אריזה | שק במשקל 25 ק"ג, 60 שקים במשטח

כוחלה KF

תיאור מוצר |

חומר אבקתי רב עובי למילוי מיישקים (פוגות) פנים וחץ 25 - 5 מ"מ

- מתאים למילוי מיישקי אריחים בקירות וברצפות
- מתאים ללוחות שיש, אבן, אריחי קרמיקה ופורצלן
- מתאים למילוי מיישקים בקירות בשיטת ברנוביץ
- בעל חוזק גבוה, כושר הידבקות גבוה
- אוטם נגד מים, נושם ומאפשר מעבר אדי מים

יתרונות ירוקים |

בעל תו תקן 1661

מתאים לדרישות ת"י 1555, ת"י 2378 לאבן טבעית

ות"י 1872 לאבן מלאכותית, מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית |

מידות האריח (ס"מ)					רוחב המיישקים (פוגה) מ"מ
60X60	30X60	40X40	30X30	20X20	
0.5	0.75	0.75	1	1.5	10
0.75	1.13	1.13	1.5	2.25	15
1	1.5	1.5	2	3	20
1.25	1.88	1.88	2.5	3.75	25

* מתאים לאריחים בגודל 10x10 ס"מ

* הצריכה עשויה להשתנות בהתאם לניקיון התשתית ולעומק מילוי החומר

צמנט, חולות מובחרים ומוספים מיוחדים

הרכב |

אפור בהיר, אפור טבעי, אפור כהה, אבן טבעית, לבן שלג

גוון |

ניתן להתאים גוונים נוספים

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח

אריזה |



שפכטל אמריקאי

תיאור מוצר |

מרק (שפכטל) מוכן לשימוש, מיועד למילוי והחלקה

- שפכטל אמריקאי רב שימושי, מיועד לשימוש ידני או במכונה, לשימוש פנימי
- למילוי והחלקת מישקים בלוחות גבס (פאזות)
- להחלקת קירות, מחיצות ותקרות וכהכנה לצבע
- ליישום ע"ג בלוקי גבס, טיח גבס, לוחות גבס, שליכט צמנטי ועוד

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 1940 חלק 3,
בעל תו תקן | תו ירוק | מופחת VOC,
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ-1.7 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב | גיר ומוספים

גוון | לבן

אריזה | דלי במשקל 28 ק"ג, 36 דליים המשטח
דלי במשקל 8 ק"ג, 36 דליים המשטח



שליכט בגר פנים FINISH BAGAR IN

תיאור מוצר |

שפכטל צמנטי להחלקת קירות ותקרות פנים

- שפכטל צמנטי לבן להחלקת קירות ותקרות פנים כהכנה לצבע
- מתאים ליישום על תשתית טיח צמנטי וקירות בטון
- מתאים ליישום בממ"ד ולמערכת טיח תרמי
- ליישום בעובי 1.3 מ"מ

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 1414
בעל תו תקן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ-1.1 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב | צמנט לבן, אגרגטים עדינים ומדורגים, מוספים מיוחדים

גוון | לבן

אריזה | שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח



שליכט בגר חוץ FINISH BAGAR OUT

תיאור מוצר |

שפכטל צמנטי להחלקת קירות חוץ וקירות פנים

- שפכטל צמנטי להחלקת קירות ותקרות חוץ מוגנים, קירות פנים, כהכנה לצבע או שליכט צבעוני
- מתאים ליישום על תשתית טיח צמנטי וקירות בטון
- מתאים ליישום בחדרים רטובים, מעל גובה המשקוף
- מתאים ליישום בממ"ד ולמערכת טיח תרמי
- בעל גימור עדין וחלק
- ליישום בעובי 1.3 מ"מ

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 1920
תו ירוק | מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ-1.2 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

צמנט לבן, אגרגטים עדינים ומדורגים, מוספים מיוחדים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 25 ק"ג, 64 שקים במשטח



שליכט בגר רב עובי FINISH BAGAR

תיאור מוצר |

שפכטל צמנטי רב עובי להחלקת קירות חוץ מוגנים וקירות פנים

- שפכטל בגר רב עובי צמנטי (עד 6 מ"מ) להחלקת קירות ותקרות חוץ ופנים כהכנה לצבע או שליכט צבעוני
- בעל גימור עדין וחלק במיוחד
- מתאים ליישום בחדרים רטובים מעל גובה המשקוף
- מתאים ליישום על תשתית טיח צמנטי וקירות בטון
- מתאים ליישום בממ"ד ולמערכת טיח תרמי
- ליישום בעובי 1.6 מ"מ (בשתי שכבות)

יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 1920
מופחת VOC | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ-1.2 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

אגרגטים עדינים ומדורגים, מוספים מיוחדים

גוון |

לבן/אפור

אריזה |

שק במשקל 20 ק"ג, 80 שקים במשטח



שפכטל על בסיס גבס FINISH A

שפכטל על בסיס גבס

תיאור מוצר |

- שפכטל על בסיס גבס להחלקת קירות ותקרות פנים, כהכנה לצבע
- מתאים ליישום על גבי תשתיות כגון: בלוקי גבס, טיח גבס, טיח צמנטי, בטון יצוק, לוחות גבס (עם שכבת פריימר K CONTACT)
- מתאים במיוחד ליישום על גבי בלוקי גבס אשכנוד
- אינו נסדק ובעל גימור מושלם
- מתאים ליישום ידני ולשימוש פנימי בלבד
- מתאים ליישום חד שכבתי בעובי 2-5 מ"מ



יתרונות ירוקים |

עומד בדרישות התקן הישראלי 3970
בעל תו תקן | תו ירוק | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ-0.8 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב |

גבס טבעי ומוספים

גוון |

לבן

אריזה |

שק במשקל 20 ק"ג, 60 שקים במשטח

שפכטל עמיד מים UNIFLOTT

אבקת שפכטל חזקה במיוחד, ייחודית לתיקונים וכהכנה לצבע, עמידה במים

תיאור מוצר |

- חומר לתיקונים
- מתאים כהכנה לצבע
- מתאים ליישום על גבי תשתיות כגון: לוחות גבס, טיח גבס, תקרות גבס מחוררות
- KNAUF CLEANEO, מתאים במיוחד לחדרי אמבטיה
- עמיד למים, לשימוש פנימי



יתרונות ירוקים |

אישור LCA - ניתוח מחזור חיים | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן

תצרוכת אופיינית |

בקרב 0.15 עד 0.25 ק"ג למטר אורך מישק, בהתאמה לעובי החיפוי

הרכב |

גבס חזק במיוחד ומוספים מיוחדים בתוספת סיליקון

גוון |

ירוק

אריזה |

שק במשקל 5 ק"ג, 200 שקים במשטח



שפכטל תיקונים UNIFLOTT

תיאור מוצר | אבקת שפכטל חזקה במיוחד, ייחודית לתיקונים וכהכנה לצבע

- חומר לתיקונים
- מתאים כהכנה לצבע
- מתאים ליישום על גבי תשתיות כגון: לוחות גבס, טיח גבס, תקרות גבס מחוררות KNAUF CLEANEO, בלוקי גבס, טיח צמנטי, בטון יצוק חלק ועוד
- מתאים למילוי ואיחוד מישקים בין לוחות גבס, לסתימת חורים ולתיקון סדקים לשימוש פנימי



יתרונות ירוקים | אישור LCA - ניתוח מחזור חיים | נטול VOC
אחריות סביבתית של היצרן

תצרוכת אופיינית | בקרוב 0.15 עד 0.25 ק"ג למטר אורך מישק, בהתאמה לעובי החיפוי

הרכב | גבס חזק במיוחד ומוספים מיוחדים

גוון | לבן

אריזה | שק במשקל 5 ק"ג, 200 שקים במשטח

AQUA SEAL FLEX

תיאור מוצר

חומר איטום צמנטי חד רכיבי גמיש כתשתית להדבקת אריחים בחדרים רטובים במערכת כוללת

- מיועד לאיטום קירות ורצפות בחדרים רטובים ומרפסות
- מתאים ליישום על גבי תשתית כגון: בטון, בלוק בטון, בלוק תאי, טיח צמנטי, בלוק פומיס וטיח צמנטי.
- מתאים לאיטום כתשתית להדבקת אריחים בחדרים רטובים במערכת הכוללת: הרבצה צמנטית (KP110), טיח מיישר (KP220, KP222), חומר איטום ודבק אריחים (לפי סוג האריח) מתוצרת אורבונד
- בעל יכולת הידבקות גבוהה במיוחד
- בעל גמישות גבוהה במיוחד



יתרונות ירוקים

עומד בדרישות התקן הישראלי 6422 | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית

כ- 1 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב

צמנט, אגרגטים מדורגים ומוספים מיוחדים

גוון

לבן/אפור

אריזה

שק במשקל 20 ק"ג, 32 שקים במשטח

AQUA STOP

תיאור מוצר

חומר איטום צמנטי חד רכיבי כתשתית להדבקת אריחים בחדרים רטובים במערכת כוללת

- מיועד לאיטום קירות בחדרים רטובים
- מתאים לאיטום גב אבן בשיטת ברנוביץ
- מתאים לאיטום כתשתית להדבקת אריחים בחדרים רטובים במערכת הכוללת: הרבצה צמנטית (KP110), טיח מיישר (KP220, KP222), חומר איטום ודבק אריחים (לפי סוג האריח) מתוצרת אורבונד
- מתאים ליישום על גבי תשתית כגון: בטון, בלוק בטון, בלוק תאי, טיח צמנטי, בלוק פומיס וטיח צמנטי
- לשימוש פנימי וחיצוני



יתרונות ירוקים

בעל תו ירוק | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית

כ- 1.3 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

הרכב

צמנט, אגרגטים מדורגים ומוספים מיוחדים

גוון

לבן/אפור

אריזה

שק במשקל 20 ק"ג, 32 שקים במשטח

פריימר אקרילי לבטון K CONTACT

תיאור מוצר | פריימר אקרילי

- פריימר משפר הדבקות לתשתית בטון של טיחי גבס MP55, MP10, MP75L
- מותאם במיוחד לשיפור הדבקות של טיח גבס MP10 על קירות ממ"ד ולהבטחת עמידה בדרישות תו תקן ישראלי 5075
- ליישום על תשתית בטון
- בעל כושר הידבקות גבוה
- בעל גוון כחול, גם לאחר הייבוש



יתרונות ירוקים | אחריות סביבתית של היצרן | מיוצר בישראל

תצרוכת אופיינית | כ - 120-150 גרם למ"ר

הרכב | SBR, מלאנים ומוספים

גוון | כחול

אריזה | דלי במשקל 15 ליטר, 36 דליים במשטח

פריימר לחומר אטום GRUNDOL

תיאור מוצר | פריימר לחומר איטום KNAUF FL

- חומר מוכן לשימוש
- בעל כושר הידבקות גבוה
- דוחה מים
- המוצר מהווה רכיב במערכת האיטום של אורבונד, למערכת לוחות BLUE EX ולוחות AQUAPANEL
- לשימוש פנימי בלבד



יתרונות ירוקים | מופחת VOC | אחריות סביבתית של היצרן

תצרוכת אופיינית | תשתית בעלת ספיגות נמוכה - 100-150 מ"ל למ"ר

תשתית בעלת ספיגות גבוהה - עד ל 250 מ"ל למ"ר

הרכב | שרף סינטטי מוספים ועוד

גוון | שקוף

אריזה | דלי במשקל 10 ליטר

איטום לחדרים רטובים KNAUF FL

תיאור מוצר |

חומר איטום על בסיס פולימרי לחדרים רטובים בשימוש פנימי לפני הדבקת אריחים

- מותאם במיוחד כרכיב במערכת מלאה של מחיצות הבנויות מלוחות גבס אורבונד, לוחות BLUE EX, ולוחות AQUAPANEL

יתרונות ירוקים |

מופחת VOC | אחריות סביבתית שלך היצרן

תצרוכת אופיינית |

תצרוכת למ"ר		תשתית
תצרוכת כוללת	לכל שכבה	
900-750	300-250	תשתית חלקה (כדוגמת לוח גבס אורבונד)
1400-900	450-300	תשתית מחוספסת (כדוגמת לוח AQUAPANEL)

לטקס, מלאנים ומוספים

הרכב |

כחול

גוון |

דלי במשקל 5 ליטר

אריזה |



מוצרי גמר											לוחות							
KP550	KP330	KP400	KP200	KP220	KP222	KP110	GOLDBAND	MP10	MP55	MP75L	BLUE [EX]	PIANO HD	DIAMOND	FIREPlus2.0	לוח עמיד אש	לוח עמיד מים	לוח רגיל	
		✓	✓								✓							
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

מערכות חיפוי			אריחים ולוחות אקוסטיים				בידוד		מוצרי גמר										
MINERAL +	MARMORIT	AQUAPANEL	CLEaneo	DANOLINE	KCS	ORGANIC	צמר סלעים	בידוד מינראלי	FL	GRUNDUL	k CONTACT	AQUA STOP	UNIFLOT	FINISH A	שליכת בוגר	כוחלה	PERLFIX	K80	דבקי אריחים
✓	✓						✓	✓											
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓		✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓											
											✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓											

מחלקת הזמנות:
טל': 03-7355106/119
פקס: 1-700-70-50-65
מייל: sales.orbond@knauf.com

הנהלה ושיווק: החרושת 30 אור יהודה
טל': 03-6342853 פקס: 03-6342894
מפעל: אזור תעשייה אלון תבור עפולה
טל': 04-6521141 פקס: 04-6521448

קטלוג

המוצרים הירוקים



אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
orbond@knauf.com www.orbond.co.il