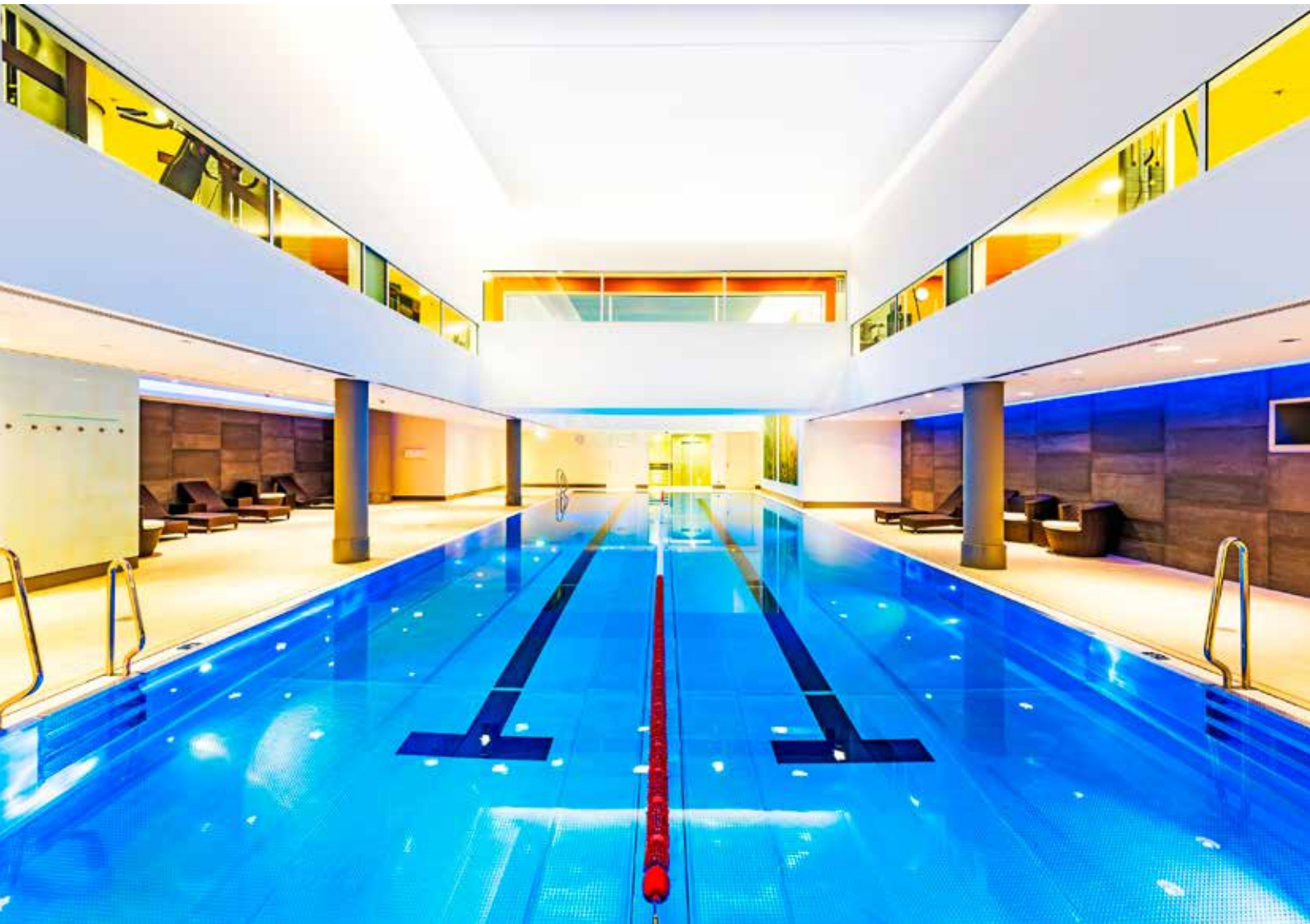


# *KNAUF*FORBOND



מערכות אורבונד לחדרים רטובים



במרביית המבנים החדר המורכב והמאתגר ביותר ברמה הטכנית הוא החדר הרטוב, כגון חדר אמבטיה, שירותים, מטבח, מכבסה, בריכת שחיה מקורה, ספא וכדומה. כל חומרי הבניה והנלווים נדרשים לעמוד בתנאי לחות, רטיבות וחום לאורך שנים ארוכות מבלי להיכשל. אורבונד KNAUF מספקת כיום מערכות מושלמות מכתובת אחת להקמת מחיצות, חיפויים, תקרות וגמר של חדרים רטובים, כך שכל הרכיבים נבדקו ונמצאו מתאימים לתפקד יחד כפתרון שלם לאורך חיי המבנה.



### לוחות לבניית מחיצות, חיפויים והנמכות תקרה לוח גבס עמיד מים ודוחה רטיבות

לוח הגבס עמיד במים ודוחה רטיבות (מכונה לוח ירוק) המוכר והוותיק ביותר, משמש מזה שנים רבות בחדרים רטובים בעלי אופי שימוש קל, כגון חדר שירותים, כביסה או מטבח בדירת המגורים, חדר מקלחת בבית מלון או בקאנטרי. הלוח שצבעו החיצוני ירוק, מכיל וקס דוחה מים וסיבי זכוכית לחיזוק.

### לוח גבס [BLUE EX]

ללוחות ה BLUE EX ליבת גבס מיוחדת עמידה במים, מחופה משני צדיו באריג מיוחד המשלב סיבי זכוכית, לעמידות גבוהה במרבית מצבי החשיפה ללחות או מים. הרכב חומרים מיוחד הכולל אריג סיבי זכוכית וליבת גבס ייחודית הופכים את לוחות BLUE EX לעמידים לא רק ללחות ומים, אלא גם בפני עובש ופטריית וכן מקנים חוזק משופר בהדבקת אריחים. לוח BLUE EX מתאים לאזורים בעלי שימוש מוגבר יותר במים כגון ספא, בריכת שחיה מאווררת, חדר רחצה בבית חולים ועוד. צבעו החיצוני של הלוח כחול.



## AQUAPANEL INDOOR לוח

המוצר המתקדם ביותר הוא לוח AQUAPANEL INDOOR - לוח צמנטי חדשני המשמש לבניית קירות ותקרות פנים ולחדרים רטובים באזורים בעלי לחות גבוהה.

לוח צמנט AQUAPANEL INDOOR משמש כמצע אידיאלי לשכבות גמר כגון הדבקת אריחים, גמר צבע לשכבות גמר מסוגים רבים ושונים. הלוח עמיד במיוחד, לא דליק, גמיש ומסייע ליצור קירות חזקים וקלים משמעותית בהשוואה לבניה קונבנציונאלית.

AQUAPANEL INDOOR מיוצר כולו מחומרים אנאורגניים ועומד בתנאי לחות ורטיבות קיצוניים. מוצר זה מתאים מאוד לבניית מקווה, מטבח תעשייתי, בריכת שחייה לא מאווררת, שירותים ציבוריים באצטדיונים ועוד.



### טבלת התאמה של פתרון אורבונד לתנאי שימוש:

לוח AQUAPANEL	לוח BLUE EX	לוח גבס עמיד מים	אזור	תחום יישום
			מטבח, חדר כביסה ושירותים	מגורים
			מועדון דיירים	
			בריכת שחייה	
			מלתחות, חללים ציבוריים משותפים	קאנטרי
			ספא, בריכת שחייה מאווררת	אצטדיונים
			חדרי אמבטיה ושרותים ציבוריים	
			חדרי אמבטיה ושרותים בחדרים	בתי מלון ומסעדות
			ספא, בריכת שחייה מאווררת	
			חדרי כביסה, מטבחים תעשייתיים, בריכת שחייה לא מאווררת	
			חדרי אמבטיה הצמודים לחדרי אשפוז ושרותי אורחים	מרכזי בריאות
			חדרי רחצה משותפים	בתי חולים

לא מתאים

מתאים

מומלץ

## פתרונות איטום לחדרים רטובים

ישנם פרויקטים הדורשים איטום מלא של הקיר מצד החדר הרטוב או הדבקת אריחים עליו. כחלק מתפיסת סל מוצרים שלם כמערכת כוללת, אורבונד מציעה כיום חומרי איטום ודבקים המותאמים במיוחד ללוחות הנ"ל. נוסף לחומרי האיטום, קיימים תלאים מיוחדים לאטימה מושלמת בפינות, מסביב למעברי צנרת ועוד.

**KNAUF FL** נוזלי הינו חומר איטום חדש על בסיס פולימרי לאטימת חדרים רטובים ומותאם במיוחד עבור כל סוגי הלוחות - גבס ירוק, AQUAPANEL, BLUE EX. תלאים מיוחדים לאטימה מסביב למעברי צנרת ועוד.



**KNAUF FL יריעת איטום** הינו מוצר איטום דק וגמיש המאפשר גישור על סדקים כמענה למצבי סדיקה מאוחרת בשלד. היריעה מבוססת פוליאיתילן בשילוב למינציה מפליס פוליפרופילן דו צדדי. שכבת הפליס המיוחדת מבטיחה הידבקות אידיאלית אל שאר רכיבי מערכת האיטום. מתאים ליישום על מגוון תשתיות כגון לוחות גבס ירוק, AQUAPANEL, BLUE EX, רצפת בטון ועוד.



**GRUNDOL** הוא פריימר מקשר לחומר איטום KNAUF FL. בעל כושר הידבקות גבוה, דוחה מים, מתאים למגוון תשתיות בעלות ספיגות נמוכה או גבוהה.



**AQUA SEAL** הוא חומר איטום צמנטי חד רכיבי גמיש במיוחד כתשתית להדבקת אריחים בחדרים רטובים. מיועד לאיטום קירות ורצפות חדרים רטובים ומרפסות עם תשתית בטון, בלוקים או טיח צמנטי. מהווה חלק ממערכת אורבונד מושלמת הכוללת הרבצה צמנטית (KP105, KP110) + טיח מיישר (KP222, KP220, KP215) + חומר איטום + דבק אריחים.





### דבק אריחים צמנטי

ד1 C1, ד2 C2, ד3 C2TE, הינם דבקים צמנטיים משופרים להדבקת אריחי גרניט פורצלן בספיגות עד 10%, פסיפס, חרסילה, אבן טבעית או שיש כורכרית.  
ד1 S1 C1 FLEX K4, ד1 S1 C2 FLEX K5, ד1 S1 C2 FLEX K6 הינם דבקים גמישים צמנטיים לאריחים סופגים, מתאימים במיוחד להדבקת אריחים בעלי ספיגות גבוהה (מעל 10%)

### דבק אריחים אקרילי

ד10 K1 הינו דבק אקרילי מוכן ברמה ד10 המתאים להדבקת אריחי קרמיקה, פורצלן או פסיפס בחדר הרטוב, ליישום על גבי לוחות ה-AQUAPANEL או על גבי ה-FL KNAUF שמיושם על גבי לוחות ה-BLUE EX.  
ד20 K2 הינו דבק אקרילי מוכן ברמה ד20 המתאים להדבקת אריחי קרמיקה, פורצלן או פסיפס.

## התאמת סוג הדבק לשטח האריח ולגובה החיפוי בהתאמה לתקן ישראלי 1555 חלק 2

סוג הדבק לחיפויי פנים אריחי קרמיקה ופסיפס				שטח האריח (מ"ר)
גובה החיפוי עד 30 מ'	גובה החיפוי עד 12 מ'	גובה החיפוי עד 6 מ'	גובה החיפוי עד 3.5 מ'	
K5 K7 K10 D,C2S1	K4 K10 D,C1S1	K1 K2 K3 K4 K10 D,C1	K1 K2 K3 K4 K10 D,C1	עד 0.010 (אריחי פסיפס) (10*10 מ"מ)
K5 K7 K10 D,C2S1	K4 K10 D,C1S1	K1 K2 K3 K4 K10 D,C1	K1 K2 K3 K4 K10 D,C1	גדול מ- 0.010 ועד 0.04 (10*10 - 20*20 ס"מ)
K6 C2S2	K5 K7 C2S1	K4 K10 D,C1S1	K4 K10 D,C1S1	גדול מ- 0.04 ועד 0.1 (20*20 - 33*33 ס"מ)
K6 C2S2	K5 K7 C2S1	K5 K7 בכל האריחים למעט אריחים סופגים יותר מ 10% C2S1	K4 K10 D,C1S1	גדול מ- 0.1 ועד 0.18 (33*33 - 30*60 ס"מ)
		K4 באריחים סופגים מעל 10% C1S1		
אין להדבק	K6 C2S2	K5 K7 בכל האריחים למעט אריחים סופגים מעל 10% C2S1		גדול מ- 0.18 ועד 0.36 (60*60 - 60*30 ס"מ)
		K4 באריחים סופגים מעל 10% C1S1		
אין להדבק	אין להדבק	K6 C2S2	K5 K7 C2S1	גדול מ- 0.36 ועד 0.64 (60*60 - 80*80 ס"מ)
אין להדבק	אין להדבק	אין להדבק	K6 C2S2	גדול מ- 0.64 ועד 1.00 (80*80 - 100*100 ס"מ)

הערות לטבלה:

C1 - דבק צמנטי רגיל, C2 - דבק צמנטי משופר.

S1 - דבק בעל גמישות רגילה, S2 - דבק בעל גמישות גבוהה.

\* בהדבקת אריחים סופגית מעל 10%, יש להשתמש ב K4 FLEX בלבד.

### מערכות טיח לחדרים רטובים

טיח **KP222** הינו טיח דו שכבתי צמנטי עשיר בפולימר דוחה מים. משמש כשכבת יסוד, יישור וטיח פנים לקירות ותקרות חדרים רטובים. ליישום על תשתית בטון, בלוקים ועוד.  
טיח **KP10** הינו חומר הרבצה צמנטית מיישרת כתשתית להדבקת אריחים וחיפויים קשיחים. ליישום על תשתית בטון, בלוקים ועוד.



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



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