

## הנדון: לוחות/בלוקי איטונג לתליית אריחים בחדרים רטובים

- בלוק תאי מאושפר באוטוקלב מתוצרת איטונג ניתן לשימוש בחדרים רטובים ללא כל חשש לפגיעה בתכונות המכניות של הבלוק כתוצאה מהרטבתו או מחזורי הרטבה וייבוש.
- יכולתו של בלוק האיטונג "לנשום" ובו בזמן למנוע מעבר רטיבות, מעניקה לבלוק האיטונג יתרון על פני מוצרים אחרים בשימוש בחדרים רטובים.
- במקרים בהם נדרש לחפות את לוחות/בלוקי האיטונג בחיפויים קשיחים, יש להתייחס לדרישות טבלה מס' 4.1 בת"י 1920 חלק 1 (2021):

טבלה 4.1 – חוזק ההידבקות של מערכת טיח פנים המשמשת תשתית לחיפויים קשיחים

שטח האריח (מ"ר) <sup>(א)</sup>	חוזק ההידבקות המינימלי במתיחה (במשיכה צירית) של כל דוגמת בדיקה (מגפ"ס)
עד <sup>(א)</sup> 0.010 (אריח פסיפס)	0.15
גדול מ-0.010 ועד 0.1	0.25
גדול מ-0.1 ועד 0.18	0.3
גדול מ-0.18 ועד 0.36	0.5
גדול מ-0.36 ועד 1.00	0.7
<b>הערה לטבלה:</b> (א) המונח "עד" פירושו: ועד בכלל.	

- לאיטונג לתליית אריחים (0.7 MPa) יש תכונות פיזיקליות של בלוק חיפוי (שורה 3 בהצהרה) והוא מגיע במגוון עוביים. הוא מהווה פתרון לתליית אריחים בכל הגדלים המופיעים בטבלה 4.1 הנ"ל.

בברכה,



ארי טייגר

MSc, הנדסה אזרחית  
מ.ר. 39986825

מנהל מערך איכות וטכנולוגיה  
איטונג ישראל

**נספח א' – תוצאות אחרונות של בלוק חיפוי/בלוק לתליית אריחים**  
**נספח ב' – הצהרת איטונג על תכונות מוצריה**

**נספח א' – בלוק חיפוי/בלוק לתליית אריחים**

חוזק הידבקות	התכונות הנבדקות
תוצאת בדיקה	תאריך בדיקה
1.22	03.09.24
0.83	08.09.24
1.0	10.09.24
0.84	23.09.24
1.0	21.10.24
0.99	17.11.24
0.7	02.12.24

### נספח ב' – הצהרת איטונג על תכונות מוצריה

הצהרת איטונג על תכונות מוצריה דצמבר 2023 – פרדס חנה					שם המוצר	מס"ד
חוזק מתיחה בשליפה מוצהר	חוזק לחיצה מוצהר	מקדם המרה ממוליכות בסיסית ביבש למוליכות חישובית Moisture Conversion Factor	ערך מוצהר עבור מוליכות תרמית ממוצעת ביבש $\lambda_{10,dry}$	משקל מוצהר		
תוצאות מדידה	תוצאות מדידה	מחושב על פי תוצאות מדידה של מוליכות תרמית בתכולת רטיבות בש"מ	תוצאות מדידה			
		Z	$\lambda_{dry,10}$			
[Mpa]	[Mpa]		[W/mK]	[Kg/m <sup>3</sup> ]		
0.1	1.0	1.05	0.074	280±50 ק"ג/מ"ק	לוח איטונג לבידוד - "אקסטרה" / איטונג תקרה	1
0.3	2.5		0.109	400±50 ק"ג/מ"ק	איטונג בנייה/מחיצה	2
0.7	4.0		0.152	580±50 ק"ג/מ"ק	איטונג לחיפוי אבן בהדבקה / לבנייה נושאת	3
0.7	4.3	NPD (No Performance Required)		מינימום 650 ק"ג/מ"ק	איטונג אקוסטי	4