

## 12 Mil Clear – Μεμβράνη Ασφαλείας

	3mm Single
<b>Visible Light</b>	
Ποσοστό Ορατότητας - Visible Light Transmitted (VLT)	87%
Ποσοστό Ανάκλασης Ορατού Φωτός - Visible Light Reflected	11%
<b>Solar Energy</b>	
Ηλιακή Ανακλαστικότητα - Solar Energy Reflected	10%
Ηλιακή Μετάδοση - Solar Energy Transmitted	78%
Ηλιακή Απορρόφηση - Solar Energy Absorbed	12%
Συνολική αποβολή θερμότητας - Total Solar Energy Rejected	17%
Μείωση αντηλιάς - Glare Reduction	3%
UV Rejection	99%
Συντελεστής Κέρδους Ηλιακής Ενέργειας - SHGC	0,82
Συντελεστής Θερμοπερατότητας - U Value Winter (SI)	6,07
Συντελεστής Σκίασης - Shading Coefficient	0,94

## Mechanical Properties

Πάχος – Thickness	12 mil
Αντοχή σε εφελκυσμό – Tensile Strength at Break	28,500 PSI
Αντοχή στην Θραύση – Break Strength	336 lb/inch
Επιμήκυνση Θραύσης – Elongation at Break	125 %
Αντοχή αποκόλλησης – Peel Strength	7 lb/inch

## Safety Accreditations

<b>Impact</b>	EN 356 P2A	✓
	DIN 52290 Part 4, A1	✓
<b>Wind Debris</b>	ASTM E330	✓
	TAS 201, 202, 203 Florida Building Code (Dade County Small Missile Test) Hurricane	✓
<b>Bomb Blast</b>	Siach Gefen IDF testing	✓x2 + No-Bar
	UL 972 Burglary Resisting Glazing Material	✓
	GSA Level D (4 psi, 30psi/msec)	✓(3A) x2 + No-Bar on both sides