



21° C Infinite R Energy Sheet

60 x 120 cmt - M100

101.21R10024048

COMPONENTI	DESCRIZIONE	VALORI (ENGLISH)	VALORI (ITALIA)
Pellicola	Multistrato bianco polifilm	4,4 mil	0,1118 mm
Macro capsula	Tasca formata con multistrato bianco	13 ct 1.7" x 3.7" x 0.25"	140 ct 44 x 94 x 6 mm
PCM	Miscela di chimica inorganica brevettata a base di materiali a cambiamento di fase	1.0 lbs phase change materials per Ft ²	4,89 Kilogrammi per mt ²

PROPRIETA' FISICHE	METODOLOGIA DEL TEST	VALORI (ENGLISH)	VALORI (ITALIA)
Capacità termica	ASTM	100 BTU per sq. Ft.	315 Watt per mt ²
Temperatura di fusione	DSC	70,0° F	21° C
Calore specifico	DSC	1.35 btu/lb	3,14 Kj/Kg
Energia termica latente	DSC	86 btu/lb	200 j/g
Conduttività termica	DSC	0.16 w/ft/k Liquido 0,33 w/ft/k Solido	0.54 w/mt/k Liquido 1.09 w/m/k Solido
Dimensioni	Righello	24.5" x 48.25"	622 x 1219 mm
Spessore totale	Micrometro	0.25"	6 mm
Peso totale	Pesa di precisione	1.1 lbs per sq. Ft.	5,38 kg per mt ²
Permeabilità	ASTM E96	0.08 grains/hr*ft ² *in Hg	4.60 ng/N's

TEST RESISTENZA AL FUOCO	ASTM E84	UL 723	ASTM E800-0
Propagazione della fiamma	5	5	passato
Sviluppo di fumo	10	10	

POLYFILM MACROINCAPSULAZIONE			
PROPRIETA' FISICHE	TEST STANDARD	VALORI (ENGLISH)	VALORI (ITALIA)
Calibro	ASTM D 21203	4.4 MIL	11 mm
Resa	Calcolata	65050 IN ² /Lb	92.36 M/kg
Resistenza alla foratura	MIL STD 3010	20 Lbs	9.09 Kg
Resistenza alla trazione	ASTM D 882	28 lbs/IN	1.973 Kg/cm ²
Resistenza alla rottura	MIL STD 3010	75 Lbs/IN (GRAB)	5.285 Kg/cm ²
Trasmissione vapore acqueo	ASTM F 1249	0.0005 G/100 IN ² Giorno	0.0005 G/645 cm ² Giorno
Tenuta allo strappo	ASTM F 88	18 Lbs/IN	1.268 Kg/cm ²
Temperatura incapsulazione	Procedura speciale	400°F @ 40PSI 1.5 Sec	