

# Efigreen ALU+

## LASTRE ISOLANTI DI POLIURETANO PIR



### DESCRIZIONE

Lastre isolanti di poliuretano PIR esenti da HCFC e HFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

### PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

Isolamento termico di coperture piane a tetto caldo impermeabilizzate con membrane bitume-polimero e membrane sintetiche in PVC e TPO autoadesive o fissate meccanicamente (con vincolo del pannello all'elemento portante conforme alla norma UNI 11442).



### CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ (a 10 °C)	0,022 (spessori 40÷160 mm) 0,023 (spessore 30 mm)	W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10) 200	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 150	kPa	EN 1607
Reazione al fuoco	F	Euroclasse	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	WS(P)0,2 ( $\leq 0,2$ )	Vol. %	EN 1609
Stabilità dimensionale a 23 °C dopo stabilizzazione a 80 °C	$\leq 0,5$	%	Guida UEAtc § 4.31
Planarità sotto gradiente termico	$\leq 3$	mm	Guida UEAtc § 4.32
Massa volumica	32	Kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Resistenza alla diffusione $\mu$ del vapore acqueo	120	-	EN 12086
Calore specifico (a 20 °C)	1400	J /kgK	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1200 ± 7,5	mm	EN 822
Larghezza	600 ± 5	mm	EN 822
Spessori	30-40 ± 2 50÷70 ± 3 80÷160 +5 -3	mm	EN 823
Ortogonalità	$\leq 5$	mm/m	EN 824
Sagomatura Bordi	I - L	-	-

Spessore [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> .K)/W]	1,30	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	7,25

### MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INFR0005

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli EFIGREEN ALU+ rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.4.2.9 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del DECRETO 11 ottobre 2017 - Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia. Il contenuto di materia prima riciclata, in conformità al punto 2.4.2.9, è certificato dall'Istituto ICMQ con certificato n° P383 (quantità minima 1%).