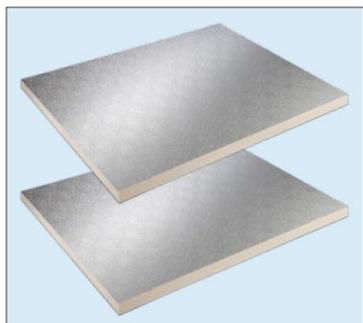


# Efigreen ACIER

Scheda Tecnica N° TDS\_INSFR0008.e.IT\_EFIGREEN ACIER



## DESCRIZIONE

Lastre isolanti di poliuretano PIR esente da HCFC e HFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale in alluminio gofrato da 50 µm, conformi ai **Criteri Ambientali Minimi CAM**.

## DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di coperture piane a tetto caldo, con impermeabilizzazione con struttura in lamiera grecata o con impermeabilizzazione con manti sintetici (PVC o TPO), posati a vista (con vincolo del pannello all'elemento portante conforme alla norma UNI 11442)

Per applicazioni particolari rivolgersi all'Ufficio Tecnico Soprema

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ a 10°C	0,023	W/mk	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10) 150	kPa	EN 826
Reazione al fuoco	D-s2,d0	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	300	-	EN 12086
Calore specifico (a 20°C)	1400	J/kgK	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	2500 ± 5	mm	EN 822
Larghezza	1200 ± 3	mm	EN 822
Spessori	30-160 ± 2	mm	EN 823
Ortogonalità	$\leq 3$	mm/m	EN 824
Sagomatura Bordi	I - L	-	-

Spessore isolante [mm]	30	40	50	60	70	80	90
Resistenza termica - $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,30	1,70	2,15	2,60	3,05	3,45	3,90
Spessore isolante [mm]	100	110	120	140	160		
Resistenza termica - $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	4,35	4,80	5,20	6,10	6,95		

MARCATURA CE: codice di identificazione unico del prodotto tipo INSFR0008

**SOPREMA s.r.l.**  
 T: +39.030.6062200  
 F: +39.030.6062257  
 E: tech-office@soprema.it  
 W: www.soprema.it

