

Efigreen ACIER

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 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

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata λ_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 60 °C	$\leq 0,5$	%	Guida UEAtc § 4.31
Planarità sotto gradiente termico	≤ 3	mm	Guida UEAtc § 4.32
Massa volumica	32	Kg/m ³	EN 1602
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	300	-	EN 12086
Calore specifico (a 20 °C)	1400	J /kgK	EN 10456

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

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

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSF0008

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli EFIGREEN ACIER 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%).