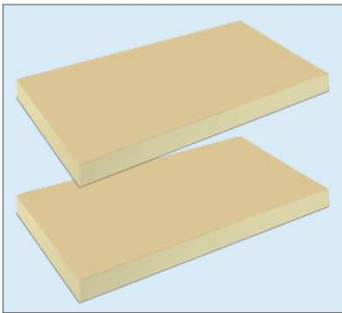


Efigreen ALU+

Scheda Tecnica N° TDS_INSFR0005.c.IT_EFIGREEN ALU+



DESCRIZIONE

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

DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di coperture continue piane o inclinate* con sistema a tetto caldo posate sotto zavorra fissa o a vista (con vincolo del pannello all'elemento portante conforme alla norma UNI 1144)

*per applicazioni particolari rivolgersi all'Ufficio Tecnico Soprema

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata λ_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	≤ 3	mm	Guida UEAtc § 4.32
Massa volumica	32	kg/m ³	EN 1602
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	120	-	EN 12086
Calore specifico (a 20°C)	1400	J /kgK	EN 10456

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

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

MARCATURA CE: codice di identificazione unico del prodotto tipo INSFR0005

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

