

### ISOFAS - ISOFAS-SE

Pannello rigido incombustibile in lana di roccia, non rivestito, per l'isolamento termico ed acustico, specificamente concepito per i sistemi termoisolanti a cappotto. Si applica alla struttura di supporto con apposita colla e fissaggi meccanici conformemente a quanto riportato nelle istruzioni di posa dell'applicatore del sistema. Per facilitare la posa una marcatura in colore marrone identifica il lato da mantenere rivolto verso l'esterno.



L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto nello stabilimento **ISOROC** Polonia

**ISOROC**<sup>®</sup>  
Energy saving thermal insulation



[www.xtinsulation.it](http://www.xtinsulation.it)

**Avvertenze**  
Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.

Dati tecnici	ISOFAS	ISOFAS SE	Unità di misura	Norma
	Valore	Valore		
Dimensioni pannelli	600 x 1000	600 x 1000	mm	-
Range spessori	<b>50 - 60 - 80</b>	<b>da 100 a 200</b>	mm	-
Densità	100	100	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conducibilità termica dichiarata - $\lambda_D$	0,036	0,036	W/m·K	EN 13162
Resistenza termica dichiarata - $R_D$	Vedere tabella riportata sotto		-	EN 13162
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	A1	-	EN 13501-1
Stabilità dimensionale a 23°C ( $\Delta\epsilon_r$ )	≤ 1	≤ 1	%	EN 1604
Tolleranza su spessore, T	T4	T5	mm	EN 823
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	≤ 3	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12807
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo - $\mu$	1	1	-	EN 12086
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), $\sigma_{10}$	20	30	kPa	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia TR, $\sigma_{mT}$	10	10	kPa	EN 1607
Calore specifico - Cp	1030	1030	J/kg·K	EN ISO 10456
Coefficiente di assorbimento acustico pesato - $\alpha_w$	1	1	-	EN ISO 11654

Spessore (mm)	50	60	80	100	120
Resistenza termica dichiarata (m <sup>2</sup> K/W) - $R_D$	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30
	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	
	3,85	4,40	5,00	5,55	

**ISOFAS - ISOFAS-SE**

	Spessore mm	Dimensioni mm	Pannelli per conf.	Conf. m <sup>2</sup>	n° conf. pallet	Pallet m <sup>2</sup>	Dimensioni pallet mm
<b>ISOFAS</b>	50	1000 x 600	6	3,60	8	28,80	1200 x 1000 x 1400
	60	1000 x 600	5	3,00	8	24,00	1200 x 1000 x 1400
	80	1000 x 600	3	1,80	10	18,00	1200 x 1000 x 1400
<b>ISOFAS-SE</b>	100	1000 x 600	3	1,80	8	14,40	1200 x 1000 x 1400
	120	1000 x 600	2	1,20	10	12,00	1200 x 1000 x 1400
	140	1000 x 600	2	1,20	8	9,60	1200 x 1000 x 1400
	160	1000 x 600	2	1,20	8	9,60	1200 x 1000 x 1400
	180	1000 x 600	2	1,20	14	16,80	1200 x 1000 x 2700
	200	1000 x 600	2	1,20	6	7,20	1200 x 1000 x 1400