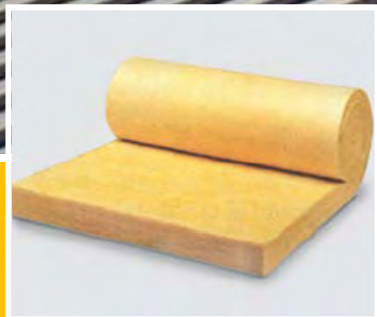


## Isolare oggi una copertura fotovoltaica non è mai stato così facile!



Gli isolanti termo-acustici URSA GLASSWOOL sono incombustibili, euroclasse A1 di reazione al fuoco, rispondenti dunque ai requisiti tecnici previsti dalla “Guida per l’installazione degli impianti fotovoltaici Edizione anno 2012” del Ministero dell’Interno dipartimento dei Vigili del Fuoco, relativi agli impianti fotovoltaici installati su coperture.

La soluzione è **SOLARWOOL**



**SOLARWOOL - SF 32** è il pannello arrotolato dalle eccellenti prestazioni termiche che, grazie alla tecnologia URSA GLASSWOOL, ha fibre altamente flessibili e comprimibili, e rende facile e veloce l’installazione e l’isolamento termico delle coperture fotovoltaiche.



## SOLARWOOL SF 32

Codice di designazione: T2 - DS (T+) - MU1 - AFR5 - A1

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu=1$

**Lambda: ( $\lambda$ ): 0,032 W/mK**



Spessore	Lunghezza	Larghezza	Resistenza termica
mm	mm	mm	m <sup>2</sup> K/W
80	4800	1200	2,50
100	4000	1200	3,10
120	3200	1200	3,75
140	2800	1200	4,35
160	2500	1200	5,00



### ISOLAMENTO TERMICO

L'unico pannello arrotolato in lana di vetro con  $\lambda = 0,032$  W/mK.

In una copertura composta da doppia lamiera grecata il compito di isolare termicamente, e di non disperdere quindi l'energia catturata dal sole, è affidato quasi esclusivamente allo strato coibente, per cui il valore basso del coefficiente di conducibilità termica ( $\lambda$ ) rappresenta un plus rilevante.



### INSTALLAZIONE

Il pannello arrotolato risulta **molto semplice da installare**: una volta aperta la confezione, viene srotolato sulla copertura ed applicato facilmente senza sprechi.



### REAZIONE AL FUOCO

L'Euroclasse A1, per i prodotti incombustibili, è la **classe migliore di reazione al fuoco** e l'unica utilizzabile per l'isolamento degli impianti fotovoltaici installati su coperture, come previsto dall'attuale **guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici (Classe 0 secondo il DM 26/06/1984 oppure Classe A1 secondo il DM 10/03/2005)**.



### ECONOMICITA'

Il pannello arrotolato SF 32, è altamente comprimibile, per cui concorre sensibilmente alla **riduzione dei costi nella fase di stoccaggio e trasporto**.



### GAMMA

La disponibilità di gamma include anche **spessori elevati**, fino a 160mm, idonei a rispondere ai limiti di trasmittanza previsti per tutte le aree climatiche.



### SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

I prodotti URSA GLASSWOOL sono riciclabili e sono costituiti da **più del 60% di vetro riciclato**.

### Verifica Trasmittanze U

Zone Climatiche	A	B	C	D	E	F
U limite W/m <sup>2</sup> K		0.38		0.32		0.29
Spessori SF 32 mm		80 (U=0.37)		100 (U=0.30)		120 (U=0.25)