



# PRIMATE PRATIKO GREY EPS 80

## SCHEDA TECNICA



### APPLICAZIONI

**PRIMATE PRATIKO GREY** trova impiego nelle seguenti applicazioni:

- Isolamento di coperture a falda su solaio in legno, laterocemento e calcestruzzo
- Isolamento di coperture piane
- Isolamento di facciate ventilate e di murature cassa vuota
- Isolamento in controplaccaggio

### NOTE

Per una maggiore garanzia della qualità del prodotto ed a tutela del committente, oltre al controllo sistematico nel processo di produzione eseguito quotidianamente, su tutte le commesse del pannello **PRIMATE PRATIKO GREY**, il laboratorio interno di PRIMATE effettua ulteriori prove e controlli per verificare la corrispondenza dei dati dichiarati secondo i criteri dettati dalle normative Europee EN 13163-EN 13499 e i requisiti ETAG 004 per i sistemi compositi di isolamento termico per l'esterno (ETICS). Il pannello è marcato CE secondo la UNI EN 13163:2012+A1:2015.

### CARATTERISTICHE

Dalla continua ricerca applicata ai cicli produttivi e di esperienze legate alla materia prima nasce **PRIMATE PRATIKO GREY** pannello stampato e certificato realizzato impiegando una miscela di perle vergini a differente conduttività termica migliorata con grafite Neopor® by BASF  $\lambda_D$  0,030 W/mK a celle chiuse per l'isolamento termico.

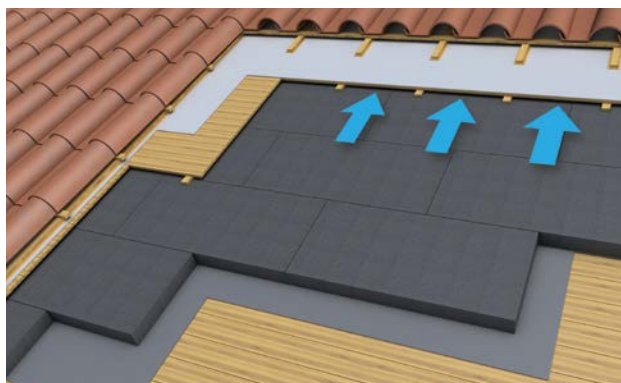
**PRIMATE PRATIKO GREY** è prodotto in classe EPS 80 secondo norma europea EN 13163 per l'isolamento termico e i requisiti ETAG 004 e UNI EN 13499 per i sistemi compositi di isolamento per l'esterno a cappotto (ETICS) a ritardata propagazione della fiamma.

La bassa conduttività termica della miscela di polistirene espanso migliorato con grafite di nuova generazione caratterizzato da un colore grigio, che assorbe e riflette i raggi infrarossi, neutralizzando gli effetti dell'irraggiamento di calore permette un risparmio energetico maggiore e un notevole miglioramento del benessere abitativo.

Il particolare processo produttivo con cui è realizzato **PRIMATE PRATIKO GREY** permette di ottenere una lastra stampata con caratteristiche di robustezza e rigidità importanti tanto da resistere alla compressione da calpestio durante la fase di posa della copertura del tetto.

Disponibile in due versioni, spigolo vivo e battentato su tutti i lati nelle dimensioni utili 1200x600 mm con una superficie esterna liscia e un valore di assorbimento all'acqua molto basso, si adatta a tutte le applicazioni garantendo prestazioni termiche performanti rispetto all'utilizzo di isolanti tradizionali.

L'utilizzo del pannello **PRIMATE PRATIKO GREY** assicura livelli prestazionali costanti nel tempo e contribuisce in maggior misura l'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO<sub>2</sub> a ulteriore vantaggio dell'ambiente.



# PRIMATE PRATIKO GREY EPS 80

## SCHEDA TECNICA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### REQUISITI OBBLIGATORI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

	Codifica	Unità di misura	Valore	Requisito	Norme riferimento
Conduttività termica dichiarata a 10° C	$\lambda_D$	W/mK	0,030	$\geq 0.065$	EN 12939
Resistenza trazione perpendicolare facce	TR	kPa	$\geq 150$	$\geq 100$	EN 1607
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adimensionale	60	da dichiarare	EN 12086
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>					
Spessore 50 mm	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	1,70	-	EN 12939
Spessore 60 mm	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	2,00	-	EN 12939
Spessore 80 mm	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	2,65	-	EN 12939
Spessore 100 mm	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	3,35	-	EN 12939
Spessore 120 mm	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	4,00	-	EN 12939
Spessore 140 mm	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	4,70	-	EN 12939
Comportamento al fuoco	E	Euroclasse	E	-	EN 13501-1
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	EN 1603
Planarità	P4	mm	$\pm 5$	$\pm 5$	EN 825
Lunghezza	L2	mm	$\pm 2$	$\pm 2$	EN 822
Larghezza	W2	mm	$\pm 2$	$\pm 2$	EN 822
Spessore	T1	mm	$\pm 1$	$\pm 1$	EN 823
Ortogonalità	S2	mm/mm	$\pm 2/1000$	$\pm 2/1000$	EN 824
Resistenza compressione	CS(10)	kPa	80	-	EN 826
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per Immersione totale	WL(T)	%	$\leq 3$	-	EN 12087

#### REQUISITI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura ed umidità	DS(70,90)	%	$\leq 1$	-	EN 1604
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(1)	%	$\leq 5$	-	EN 1605
Resistenza alla Flessione	BS	kPa	$\geq 170$	-	EN 12089
Resistenza al Taglio	$f_{tk}$	kPa	$\geq 85$	$\geq 20$	EN 12090
Modulo Taglio	$G_m$	kPa	$\geq 1000$	$\geq 1000$	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo per immersione parziale	Wlp	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,07$	$\leq 0,5$	EN 12087

#### ALTRE CARATTERISTICHE

Modulo elastico a compressione	E	kPa	3400 - 7000	-	EN 826
Capacità termica specifica	C	J/Kg·K	1450	-	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	75	-	-
Massa volumica apparente	$\rho$	Kg/m <sup>3</sup>	15÷16	-	EN 1602





# PRIMATE PRATIKO GREY EPS 80

## SCHEDA TECNICA

### STANDARD DI FORNITURE

Versione pannello	Spigolo vivo	Battentato
Dimensioni esterne pannello	1200 x 600 mm	1215 x 615 mm
Spessore	50-140	50-140

### Imballo

Sp. (mm)	Pacco		Bancale		
	N. pannelli	Metri Quadri	N. pacchi	Metri Quadri	Metri cubi
50	10	7,20	10	72,00	3,60
60	8	5,76	10	57,60	3,50
80	6	4,32	10	43,20	3,50
100	5	3,60	10	36,00	3,60
120	4	2,88	10	28,80	3,50
140	3	2,16	12	25,92	3,60

Spessori diversi e dispari su richiesta

### VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento del tetto sarà effettuato mediante la posa in opera di pannelli stampati in EPS (polistirene espanso sinterizzato) PRIMATE PRATIKO GREY a conduttività termica migliorata con grafite  $\lambda_D$  0,030 W/mK a celle chiuse, classe di resistenza alla compressione CS(10) 80, classe di resistenza alla flessione BS170, classe di resistenza alla Trazione TR150, tipo autoestinguente, marcato CE, secondo le Norme EN 13163 - EN 13499 e i requisiti ETAG 004, di spessore ..... mm, finitura esterna liscia con battentatura su tutti i lati e/o a spigolo vivo. Dimensioni standard della lastra:

- versione con battente 615 x 1215 mm pari a 0,72 mq. di superficie utile coperta .
- versione con spigolo vivo 600 x 1200 mm pari a 0,72 mq. di superficie utile coperta.

I dati tecnici riportati nella scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Avvertenze: PRIMATE PRATIKO GREY è un materiale termoriflettente, pertanto è assolutamente sconsigliato coprire il prodotto con materiali trasparenti quali ad esempio fogli di polietilene, vetro, lastre di policarbonato o simili, e/o immagazzinarlo sotto tettoie o vetrate trasparenti.

