



PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY EPS 150

SCHEDA TECNICA



APPLICAZIONI

PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY trova impiego nelle seguenti applicazioni:

- Coperture a falda in tegole di vario tipo e dimensione. Per modalità e accorgimenti applicativi consultare manuale di posa.

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 TEGOLA GREY**, il laboratorio interno di PRIMATE effettua ulteriori prove e controlli per verificare la corrispondenza dei dati dichiarati secondo i criteri dettati dalle normative Italiane ed Europee. Il pannello è marcato CE secondo la UNI EN 13163:2012+A1:2015.

CARATTERISTICHE

PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY è il pannello isolante stampato e preformato in polistirene espanso a bassa conduttività termica che consente di realizzare una copertura perfetta. Facile da applicare grazie alla sua particolare sagomatura, **PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY** si adatta a ogni tipo di tegola garantendo il loro perfetto alloggiamento. La sagomatura progettata del pannello, costituita da canali continui a sezione costante, consente il passaggio dell'aria sul tetto (microventilazione), evitando la formazione di umidità, ristagni di calore, stalattiti di ghiaccio e condense; oltre a incrementarne la prestazione termico-igrometrica garantendo una maggiore longevità al tetto.

L'esclusivo doppio incastro verticale e orizzontale evita completamente i ponti termici che sono causa di dispersione energetica nonché possibile fonte di condensa e la funzionalità dei moduli del pannello **PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY** permette di realizzare una copertura sicura, facile e veloce.

La riduzione dei tempi di posa è resa possibile anche grazie ai particolari naselli che sostituiscono la listellatura.

PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY è prodotto con Neopor by BASF, valore λ_D 0,030, polistirene espandibile di nuova generazione caratterizzato da un colore grigio-argento, con particelle di grafite che assorbono e riflettono i raggi infrarossi, neutralizzando gli effetti dell'irraggiamento di calore, incrementando contemporaneamente le prestazioni d'isolamento termico del pannello.

L'utilizzo del pannello **PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY** contribuisce in maggior misura l'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.





PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY EPS 150

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

REQUISITI OBBLIGATORI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

	Codifica	Unità di misura	Valore	Norme riferimento
Conduttività termica dichiarata a 10° C	λ_D	W/mK	0,030	EN 12939
Resistenza trazione perpendicolare facce	TR	kPa	≥ 250	EN 1607
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adimensionale	60	EN 12086
Resistenza termica dichiarata R_D				
Spessore 60 mm	R_D	(m ² K)/W	2,00	EN 12939
Spessore 80 mm	R_D	(m ² K)/W	2,65	EN 12939
Spessore 100 mm	R_D	(m ² K)/W	3,35	EN 12939
Spessore 120 mm	R_D	(m ² K)/W	4,00	EN 12939
Spessore 140 mm	R_D	(m ² K)/W	4,65	EN 12939
Comportamento al fuoco	E	Euroclasse	E	EN 13501-1
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	± 0,2	EN 1603
Planarità	P4	mm	± 5	EN 825
Lunghezza	L2	mm	± 2	EN 822
Larghezza	W2	mm	± 2	EN 822
Spessore	T1	mm	± 1	EN 823
Ortogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	EN 824
Resistenza compressione	CS(10)	kPa	150	EN 826
Assorbimento all'acqua per diffusione	WD(V)	%	≤ 3	EN 12088
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per Immersione totale	WL(T)	%	≤ 3	EN 12087

REQUISITI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura ed umidità	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(1)	%	≤ 5	EN 1605
Resistenza alla Flessione	BS	kPa	≥ 200	EN 12089
Resistenza al Taglio	f_{TK}	kPa	≥ 115	EN 12090
Modulo Taglio	G_m	kPa	≥ 1000	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo per immersione parziale	Wlp	Kg/m ²	≤ 0,07	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	p	Kg/m ³	22÷23	EN 1602



PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY EPS 150

SCHEDA TECNICA

STANDARD DI FORNITURE

Passo Tegola (mm)	Dimensioni esterne pannello (mm)	Spessore	Superficie utile (mq)
315	730 x 1065	60÷140	0,64
330	760 x 1065	60÷140	0,67
345	790 x 1065	60÷140	0,70
352	804 x 1065	60÷140	0,71
370	840 x 1065	60÷140	0,78
405	910 x 1065	60÷140	0,82

Imballo

Sp. (mm)	Pz. pacco (n.)	Superficie utile di copertura per pacco secondo passo tegola (mq)					
		315	330	345	352	370	405
60	6	3,84	4,02	4,20	4,26	4,50	4,92
80	5	3,20	3,35	3,50	3,55	3,75	4,10
100	4	2,56	2,68	2,80	2,84	3,00	3,28
120	3	1,92	2,01	2,10	2,13	2,25	2,46
140	3	1,92	2,01	2,10	2,13	2,25	2,46

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento del tetto sarà effettuato mediante la posa in opera di pannelli stampati in EPS (polistirene espanso sinterizzato) PRIMATE PRATIKO TEGOLA GREY a conduttività termica migliorata con grafite λ_b 0,030 W/mK a celle chiuse, classe di resistenza alla compressione CS(10) 150, classe di resistenza alla flessione BS200, classe di reazione al fuoco Euroclasse E autoestinguente, dimensioni utili 600 x 740 mm spessore isolamento H mm, marcato CE, secondo le Norme EN 13163

I dati tecnici riportati nella scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Avvertenze: PRIMATE PRATIKO TEGOLA 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.

