

INCLIMANT

PANNELLO ISOLANTE PER REALIZZAZIONE PENDENZE

INCLIMANT è un sistema isolante costituito da un pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato con taglio in pendenza, accoppiato a membrana bituminosa elastoplastomerica da 3 mm armata con tessuto non tessuto di poliestere.



Polyglass aderisce al Green Building Council



Produttori Membrane Bitume Distillato Polimero



Controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose

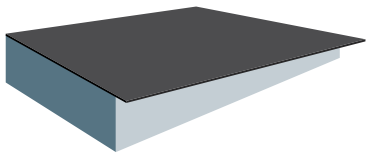
SI RACCOMANDA L'USO DI IDONEA BARRIERA AL VAPORE



Aggiunge Valore!

SISTEMI ISOLANTI POLYSOL

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



INCLIMANT è un sistema isolante utile per la formazione di pendenze su coperture piane, è costituito da un pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato con taglio in pendenza, accoppiato a membrana bituminosa elastoplastomerica da 3 mm armata con tessuto non tessuto di poliestere. Le dimensioni standard dei pannelli sono da cm 100x100 oppure da cm 100x200, con spessore variabile in funzione della pendenza utile della copertura. **INCLIMANT**, unisce alla facilità e velocità di posa in opera, la possibilità di ottenere una copertura a pendenza unica, realizzando un sistema impermeabile continuo provvisorio grazie alla membrana sovrastante. Utilizzando un isolante ad elevata resistenza a compressione (EPS 200 e/o EPS 250), può essere applicato sia anche sotto protezione pesante tipo pavimentazioni, giardini pensili, ecc. La posa in opera può avvenire su barriera al vapore biadesiva tipo POLYVAP SA oppure ADESOSHIELD SA, mediante collante poliuretano ADEPUR o con fissaggi meccanici rondella e tassello metallico.

DESCRIZIONE DELL'ISOLANTE TERMICO

Pannelli rigidi in Polistirene espanso sinterizzato EPS, ottenuto mediante espansione di una massa termoplastica con diverse resistenze a compressione IPO 100/150/200.

DESCRIZIONE DELLA MEMBRANA ACCOPPIATA

Membrana bitume polimero elastoplastomerica impermeabile prefabbricata realizzata con un compound a base di bitume distillato modificato con polipropilene e con armatura in tessuto non tessuto di poliestere. La membrana è realizzata con la tecnologia **NAT**[®], l'innovativa tecnica di produzione mediante la quale avviene il controllo dell'invecchiamento polimerico delle membrane bituminose.

PER ORDINARE INCLIMANT:

- 1) Dimensioni del tetto (pianta della copertura quotata, con l'indicazione degli scarichi).
- 2) Spessore richiesto sulla linea di colmo (vedi B).
- 3) Spessore richiesto sulla linea di gronda (vedi A).
- 4) Densità del polistirene.
- 5) Spessore Medio. La formula per calcolarlo è la sottoindicata:
Spessore Medio = (A+B)/2



INCLIMANT

Rev. 1-18

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ISOLANTE TERMICO

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 826	RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10% λ_D DI DEFORMAZIONE	kPa	100	150	200	250
EN 826	RESISTENZA ALLA FLESSIONE	kPa	150	200	250	350
EN 13165 EN 12667	CONDUCIBILITÀ TERMICA A 10 °C 90/90 λ_D	W/mk	0,035	0,034	0,033	0,033
EN 1605	STABILITÀ DIMENSIONALE A 70 °C	%	1	1	1	1
EN 12086	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUE μ	-	da 30 a 70	da 30 a 70	da 40 a 100	da 40 a 100

Per una corretta progettazione, i valori di λ_D devono essere maggiorati secondo quanto riportato dalla norma UNI EN ISO 10456 "Materiali e prodotti per l'edilizia. Proprietà igrometriche. Valori tabulati di progetto e procedimenti per la determinazione dei valori tecnici dichiarati e di progetto".

CARATT. TECNICHE DELLA MEMBRANA IMPERMEABILE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1849-1	SPESSORE	mm	2 ($\pm 0,2$)	3 ($\pm 0,2$)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m ²	NPD	NPD
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	300 (-20%)	400 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm	200 (-20%)	300 (-20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	4 (-2)	35 (-15)
Trasversale	%	4 (-2)	35 (-15)	
EN 1109	FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA	°C	<-10	<-10
EN 1928	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	kPa	>60	>60

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA ISOLANTE

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	SPESSORE							
			40	50	60	70	80	100	120	
kPa 100	CONDUCIBILITÀ TERMICA λ_D	W/mK	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
	RESISTENZA TERMICA R_D	m ² *K/W	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,86	3,43	
	TRASMITTANZA U	W/m ² *K	0,88	0,70	0,58	0,50	0,44	0,35	0,29	
kPa 150	CONDUCIBILITÀ TERMICA λ_D	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	
	RESISTENZA TERMICA R_D	m ² *K/W	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,94	3,53	
	TRASMITTANZA U	W/m ² *K	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,34	0,28	
kPa 200	CONDUCIBILITÀ TERMICA λ_D	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	
	RESISTENZA TERMICA R_D	m ² *K/W	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,94	3,53	
	TRASMITTANZA U	W/m ² *K	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,34	0,28	

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATEGIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Rev. 1-18



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECCATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSLI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO
RIFACIMENTO PARTICOLARI



PARTICOLARI E DETTAGLI

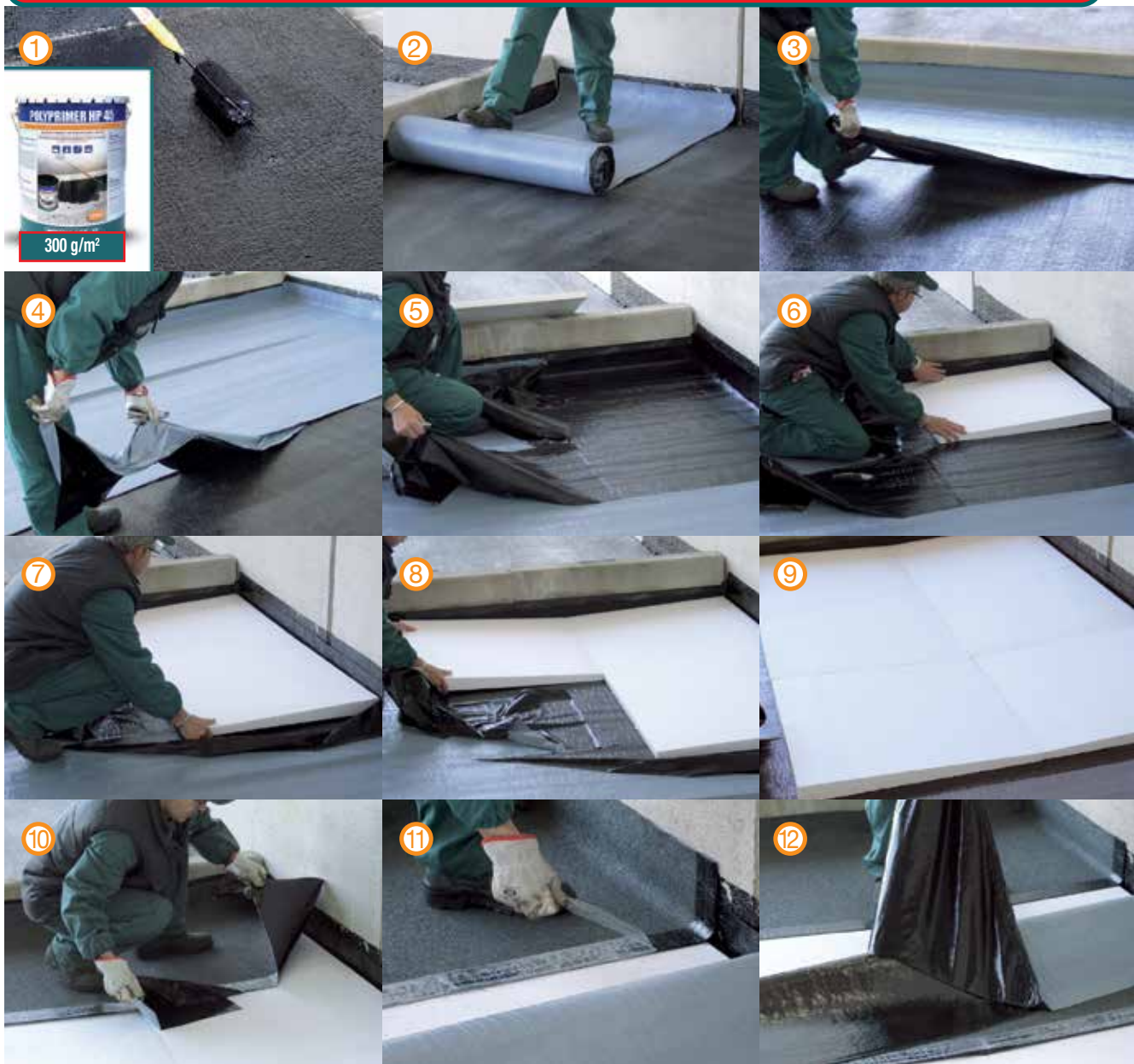


COPERTURE SPECIALI

Rev. 1-18

SISTEMI ISOLANTI POLYSOL

SUGGERIMENTI PER LA POSA



- ① Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professionale) la superficie da impermeabilizzare.
- ② Posizionare e stendere la barriera al vapore biadesiva POLYVAP SA o ADESOSHIELD.
- ③ Asportare il film monosilicato di protezione inferiore (POLYVAP SA o ADESOSHIELD).
- ④ Posizionare i teli successivi con idonee sovrapposizioni.
- ⑤ Asportare il film monosilicato di protezione dalla faccia superiore (POLYVAP SA o ADESOSHIELD).
- ⑥ ⑦ Posizionare i pannelli isolanti INCLIMANT, nella stessa direzione, facendo riferimento a muri perimetrali o linee di gronda.
- ⑧ ⑨ Applicare i pannelli successivi creando il canale di pendenza.
- ⑩ Applicare il primo telo di membrana impermeabilizzante a protezione di INCLIMANT.
- ⑪ Asportare il film dalla sovrapposizione laterale (**SEALLap®**).
- ⑫ Applicare i successivi teli impermeabilizzanti.



Aggiunge Valore!

Rev. 1-18

POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO - Italia
 Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
 Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it