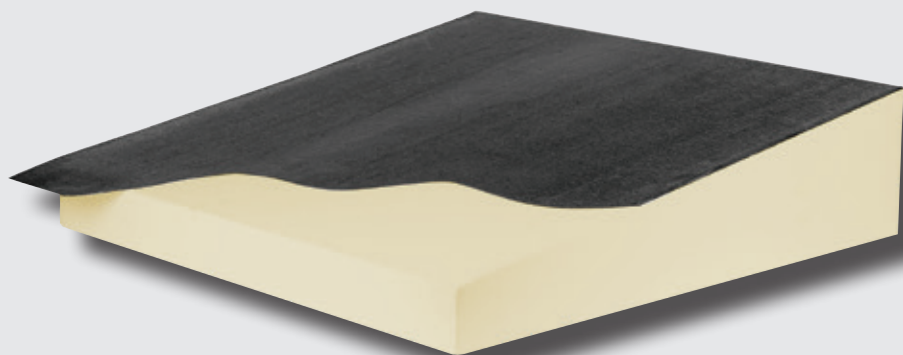


STYR P



Sistema isolante ed impermeabilizzante in EPS per la creazione ed omogeneizzazione delle pendenze in copertura senza ristagni d'acqua



-  TAGLIATO E SAGOMATO PER CREARE PENDENZE SU MISURA DI PROGETTO
-  ELIMINAZIONE DI RISTAGNI D'ACQUA IN COPERTURA
-  FACILITÀ DI CREAZIONE DI COMPLUVI/ DISPLUVI IN COPERTURA
-  OMOGENEIZZAZIONE DELLE PENDENZE
-  OTTIMA RESISTENZA ALL'ASSORBIMENTO DI ACQUA
-  SU RICHIESTA PRODOTTO CON MATERIALE RICICLATO PER IDONEITÀ AI CAM
-  RISPARMIO ECONOMICO GARANTITO
-  DISPONIBILE CON VARI TIPI DI MEMBRANA PER RISPONDERE A ESIGENZE DIVERSE
-  FACILE E VELOCE DA POSARE
-  FORNITO CON O SENZA SPECIFICA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

Sistema isolante e impermeabilizzante in EPS accoppiato a membrana bituminosa, prefabbricato per la creazione di pendenze in tetti piani in laterocemento, calcestruzzo o legno di edifici civili e industriali di nuova costruzione e in ristrutturazione, senza aggravio di peso della struttura.

Per consentire il corretto deflusso delle acque meteoriche, le coperture piane devono garantire valori di pendenza costanti lungo l'intera superficie per evitare il formarsi di pericolosi ristagni d'acqua che rischiano di compromettere la funzionalità dell'intero sistema di coibentazione ed impermeabilizzazione del tetto. Ciascuna copertura ha le sue dimensioni e caratteristiche per questo STYR P viene realizzato con la pendenza desiderata e preparato su misura così da creare compluvi adeguati a convogliare l'acqua verso i punti di scolo presenti nell'edificio.

Il sistema è composto da un pannello in EPS, sagomato a profilo trapezoidale, accoppiato a membrana bitume polimero la quale può essere: plastomerica (APP) o elastomerica (SBS). In situazioni di copertura con manti sintetici a finire STYR P è disponibile nella versione lastra nuda non accoppiata a membrana bituminosa.

STYR P è il prodotto più efficace anche nel recupero delle coperture infatti, nel caso di interventi mirati a risolvere patologie di ristagno d'acqua con omogeneizzazione delle pendenze in copertura, rappresenta la soluzione più vantaggiosa sia dal punto di vista economico sia da quello ambientale. Spesso, installando

STYR P, si possono evitare costose ed impattanti operazioni di demolizione e smaltimento del sistema di copertura preesistente e di realizzazione di un nuovo massetto.

STYR P ha un'eccellente capacità termoisolante e un'ottima resistenza all'assorbimento di acqua, consente una corretta ed omogenea pendenza in tutti i punti della copertura, garantisce il deflusso delle acque e migliora la durabilità del sistema impermeabile, è leggero, di facile e rapida posa.

Il sistema risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE, disponibile con idoneità CAM e conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; STYR P è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita della copertura, senza necessità di interventi di manutenzione.

- pannello disponibile anche NON accoppiato -

STYR P è disponibile nelle classi

100 · 150 · 200

Sistema termoisolante impermeabile, composto da un pannello a profilo trapezoidale a pendenza, in polistirene espanso sinterizzato, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).

Prodotto marcato CE. Disponibile con/senza idoneità ai CAM. Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163. Norma di riferimento GUAINA: UNI EN 13707.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture piane.

Dimensioni pannello: su misura in funzione del piano di posa

PROPRIETÀ STYR P	NORMA	U. M.	CODICE	STYR P K100	STYR P K150	STYR P K200
Requisiti EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,035	0,033	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-	-	-
Spessore (mm)		m²K/W	Rd	0,55	0,60	0,60
	20	m²K/W	Rd	0,85	0,90	0,90
	30	m²K/W	Rd	1,10	1,20	1,20
	40	m²K/W	Rd	1,40	1,50	1,50
	50	m²K/W	Rd	1,70	1,80	1,80
	60	m²K/W	Rd	2,00	2,10	2,10
	70	m²K/W	Rd	2,25	2,40	2,40
	80	m²K/W	Rd	2,55	2,70	2,70
	90	m²K/W	Rd	2,85	3,00	3,00
	100	m²K/W	Rd	3,10	3,30	3,30
	110	m²K/W	Rd	3,40	3,60	3,60
	120	m²K/W	Rd	3,40	3,60	3,60
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥150	≥200	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100	≥150	≥200
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	30 - 70	40 - 100
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3	WL(T)2	WL(T)5
Altre caratteristiche						
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	80
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco	Bianco

Caratteristiche membrana bitume polimero						
PROPRIETÀ	NORMA	U. M.	VELO VETRO		POLIESTERE	
			LISCIA (VV)	LISCIA (PE)	GRANIGLIATO (PE GR)	
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥110	110	120	
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥-5*(≥-15**)	≥-5*(≥-15**)	≥-5*(≥-15**)	
Stabilità dimensionale						
Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		±0,3	±0,3	
Trasversale	EN 1107-1:1999			±0,3	±0,3	
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥60	≥100	≥200	
Resistenza a trazione						
Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400	
Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300	
Allungamento a rottura						
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40	
Trasversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40	
Resistenza alla lacerazione						
Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100	
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	Classe	F	F	F	

Tipologie spessori e grammature membrana disponibili: VV: 2 - 3 kg/m² - PE: 3 - 4 kg/m² e 3 - 4 mm - PE GR: 3,5 - 4 - 4,5 kg/m²

Le soluzioni verranno studiate in base alle necessità del cliente

Legenda: * Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP) - ** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture è realizzato con pannelli tagliati in polistirene espanso sinterizzato (EPS) autoestinguento, a celle chiuse, tipo STYR P di Nuova Fopan Srl prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita. Le lastre confezionate su misura con taglio inclinato per il convogliamento del flusso delle acque meteoriche verso gli scarichi dovranno essere conformi alla normativa di settore UNI EN 13163 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma UNI EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm, spessore medio coibente ... cm e con grado di pendenza ...° sono caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a ... W/mK, resistenza termica Rd pari a ... m²K/W e resistenza a compressione al 10% di deformazione pari a ... kPa. I pannelli possono essere ordinati preaccoppiati a membrana impermeabilizzante ... prodotta secondo la norma UNI EN 13707 e con cimosa di sormonto di mm... .

