



OFERTA TÉCNICA, JCE-CP-CCC-2024-0013

Nuestra oferta técnica se basa en el uso de materiales de calidad certificada según lo solicitado por el ministerio, cumpliendo con las normativas de seguridad y calidad, para este trabajo se utilizará una membrana asfáltica de 3mm, de calidad superior granular. La cual se aplicará directo a la superficie del Aluzinc y en los casos que son techos de concreto previo a la colocación del primer RC2.

-Preliminares.

Dentro de las partidas preliminares, se tiene contemplado el desmonte y acopio de las planchas traslucidas en mal estado y los caños, caballetes, cubre falta tubos y demás, para estas partidas se utilizará un personal de seis obreros calificados para dichas actividades para ejecutarlas en el tiempo estipulado en el cronograma.

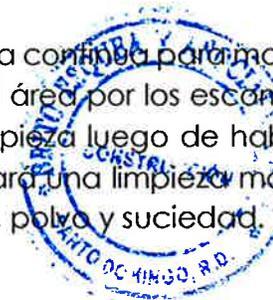
Previo a la colocación de la lona se sustituirán por piezas nuevas de Aluzinc translucido y los caballetes, caños por nuevos en aluzinc calibre 26 para su colocación por un personal capacitado.

-Lona Asfáltica

La lona asfáltica será de 3mm según las especificaciones técnica suministrada la cual debe ser granular y aplicada directo a la superficie del aluzinc con equipo de gas aplicando calor directo a la lona para su correcta colocación sobre la superficie de Aluzinc o techo de concreto.

-Limpieza continua y final

Durante los trabajos se realizarán la labor de limpieza continua para mantener la higiene en el área de trabajo y que no se vea afectada el área por los escombros generados, Para esto se dedicará un personal a realizar la limpieza luego de haber concluido las actividades del día, ya al final de la obra se realizará una limpieza más profunda para dejar el área totalmente despejada de escombros, polvo y suciedad.





TREND HS TREND HS mineral

TREND HS y TREND HS MINERAL son membranas plasméricas impermeables, prefabricadas, con óptimas prestaciones, indicadas para la impermeabilización de todas las estructuras

	<p>Calidad garantizada UNI EN ISO 9001:2008 y UNI EN ISO 14001:2004</p>		<p>Las membranas de cada temporada</p>
	<p>El producto cumple la legislación Europea</p>		<p>Orillo de superposición lateral y cabazal</p>
	<p>Polyglass Spa es Socio del Green Building Council Italia</p>		<p>Película de polietileno antladherente fácilmente inflamable</p>
	<p>Control de envejecimiento de la matriz del polímero membranas bituminosas</p>		<p>Fabricantes de membranas en betún destilado polymer</p>

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS®

MAPEI GROUP



Signature

MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

TREND HS y TREND HS MINERAL son membranas plasméricas impermeables, prefabricadas, de buena calidad. Están formadas por un compound a base de betún destilado modificado con POLIPROPILENO y por una armadura de tejido no tejido de poliéster con fleco reforzado y estabilizado con hilos de vidrio longitudinales. La armadura ofrece buenas características mecánicas y buenos alargamientos de rotura. El compound asegura excelentes características de flexibilidad a las bajas temperaturas. La calidad está garantizada por la aplicación de sofisticadas tecnologías de producción.

USO PREVISTO SEGÚN LAS NORMATIVAS CE

PRODUCTO	MONOCAPA		MULTICAPA				ANTI-RAÍZ	BARR. VAPOR	CIMENTACIONES		BAJO TEJA
	V.	B.P.P.	C.A.		S.				H.A.	F.	
			V.	B.P.P.	V.	B.P.P.					
3 mm					•	•		•			
4 mm			•	•	•	•			•		
4 mm FT			•	•	•	•			•		
4 kg Mineral			•								
4,5 kg Mineral			•								
5 kg Mineral			•								

C.A.: Capa para Acabado - S.: Subcapa - H.A.: Humedad de ascensión - F.: Falda - V.: A Vista - B.P.P.: Bajo Protección Pesada

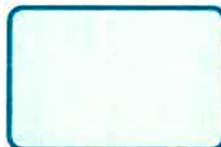
TREND HS y TREND HS MINERAL son membranas que se utilizan en las impermeabilizaciones de todas las estructuras civiles e industriales (tradicionales, metálicas y prefabricadas). Los sistemas impermeables bajo protección pesada pueden ser utilizados con membranas monocapa (si los productos lo prevén), o bien, multicapa, con espesor mínimo de 7 mm (4+3 mm).

TIPOS DE ACABADO Y SUGERENCIAS PARA LA COLOCACIÓN

TREND HS puede ser producido con la superficie superior revestida con talco, o arena, o por un ligero tejido no tejido de polipropileno, y con la parte inferior protegida y cubierta con **POLYFLAM EasyTorch** (una área reducida de impresión para aumentar la adherencia del producto), la película especial de polietileno anti-adhesivo a quemar durante la aplicación; en la versión MINERAL la cara superior está protegida con una capa uniforme de escamas de pizarra natural o de color y está equipada de orillo para la superposición lateral o cabezal (**BISTOP** patente registrada). Las superficies a impermeabilizar deben estar secas, limpias y suficientemente lisas y niveladas, aplicar con una ligera llama de gas propano. La instalación es rápida y fácil. Si la membrana betún destilado polímero se utiliza en combinación con un panel o sistema termoaislante, y en el caso de altos espesores o condiciones especiales de funcionamiento de este último, se recomienda una fijación mecánica adecuada de todo el sistema.



Talco



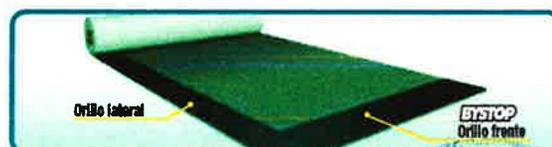
Arena



Ligero tejido no tejido de polipropileno



POLYFLAM EasyTorch



BISTOP (Orillo frente)

MODO DE ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en un lugar seco y alejado de los rayos solares. No separar los papeles y mantener los rollos en posición vertical. El contacto con disolventes y líquidos orgánicos puede dañar el producto. Evite la instalación con temperaturas excesivamente altas o bajas y evite en cualquier caso cualquier acción de punción (zapatos de clavos, apoyo en pequeñas superficies, objetos cortantes). Para más información póngase en contacto con la oficina técnica de Polyglass SpA.



Proteger de los rayos



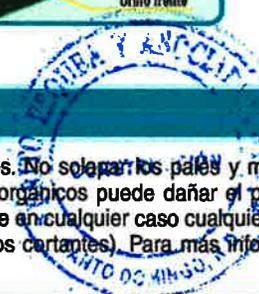
Evitar solapamientos de



Mantener la posición



Evite cualquier acción de



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÉTODO DEL TEST	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDICIÓN	VALORES NOMINALES	VALORES NOMINALES		
EN 1848-1	LONGITUD	m	≥10	≥10		
EN 1848-1	ANCHURA	m	≥1	≥1		
EN 1848-1	RECTILINEALIDAD	mm/10 m	Supera	Supera		
EN 1849-1	ESPESOR	mm	4 (-0,4)	NPD		
EN 1849-1	MASA SUPERFICIAL	kg/m ²	NPD	4 (±10%)		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD	kPa	Supera	Supera		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD TRAS ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	kPa	Supera	-		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD AL AGUA TRAS EXPOSICIÓN A LOS AGENTES QUÍMICOS	kPa	Supera	-		
EN 1847						
EN 13897	IMPERMEABILIDAD DESPUÉS DEL ALARGAMIENTO CON BAJA TEMPERATURA	%	NPD	NPD		
EN 13501-5	COMPORTAMIENTO CON FUEGO EXTERNO	-	F _{roof}	F _{roof}		
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase	E	E		
EN 12316	RESISTENCIA AL PELADO DE LAS JUNTAS	N/50 mm	-	-		
EN 12317	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LAS JUNTAS	N/50 mm	-	-		
EN 12311-1	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		TREND HS	TREND HS MINERAL		
	FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN					
	Longitudinal	N/50 mm			400 (-20%)	400 (-20%)
	Transversal	N/50 mm			300 (-20%)	300 (-20%)
EN 12691-A	ELONGACIÓN		TREND HS	TREND HS MINERAL		
	Longitudinal	%			35 (-15)	35 (-15)
EN 12691-A	ELONGACIÓN		TREND HS	TREND HS MINERAL		
	Transversal	%			35 (-15)	35 (-15)
EN 12730-A	RESISTENCIA AL IMPACTO	mm	≥400	≥400		
EN 12730-A	RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA	kg	≥10	≥10		
EN 12310-1	RESISTENCIA AL DESGARRO		TREND HS	TREND HS MINERAL		
	Longitudinal	N			150 (-30%)	150 (-30%)
EN 12310-1	RESISTENCIA AL DESGARRO		TREND HS	TREND HS MINERAL		
	Transversal	N			150 (-30%)	150 (-30%)
EN 1107-1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	%	≤0,3	≤0,3		
EN 1108	ESTABILIDAD DE FORMA BAJO CAMBIOS CÍCLICOS DE TEMPERATURA	%	-	-		
EN 1109	FLEXIBILIDAD EN FRÍO	°C	≤-5	≤-5		
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA A ALTA TEMPERATURA	°C	≥110	≥110		
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA TRAS ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	°C	≥100	≥100		
EN 1296						
EN 1297	ENVEJECIMIENTO POR LARGA EXPOSICIÓN A UNA COMBINACIÓN DE UV, TEMPERATURAS ELEVADAS Y AGUA	-	Supera	-		
EN 12039	ADHESIÓN DE GRÁNULOS	%	-	≤30		
EN 1931	PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	-	67000	67000		
EN 1850-1	VISIBLE DEFECTS	-	Ausentes	Ausentes		

El espesor y el peso son parámetros indicativos únicamente para el mercado italiano.

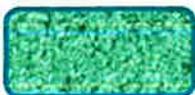
Cumple con la norma de producto EN 13707 (mantos para coberturas) y EN 13969 TYPE T (cimentaciones).

DIMENSIONES DEL EMBALAJE

PRODUCTO	ESPESOR mm	PESO kg/m ²	DIMENSIONES m
TREND HS	3	-	1x10
TREND HS	4	-	1x10
TREND HS FT	4	-	1x10
TREND HS MINERAL Grís	-	4	1x10
TREND HS MINERAL Grís	-	4,5	1x10
TREND HS MINERAL Grís	-	5	1x8

COLORES DISPONIBLES

Superficie protegida con escamas de pizarra color:



Grís



COBERTURAS PLANAS PEATONALES



COBERTURAS PLANAS NO PEATONALES



COBERTURAS PLANAS CON CHAPA CORRUGADA



COBERTURAS INDUSTRIALES SHELD



COBERTURAS ABOVEDADAS



COBERTURAS A FALDAS



CIMENTACIONES



APARCAMIENTOS SUBTERRÁNEOS



APARCAMIENTOS SOBREALZADOS



JARDINES COLGANTES



PUENTES Y VIADUCTOS



CUENCAS Y CANALE



GALERÍAS Y TÚNELES



RECONSTRUCCIÓN SOLO DEL MANTO IMPERMEABLE
RECONSTRUCCIÓN CON AISLANTE TÉRMICO
RECONSTRUCCIÓN DE PARTICULARES



PARTICULARES Y DETALLES



COBERTURAS ESPECIALES

Teniendo en cuenta las diferentes situaciones de uso, la enorme cantidad de soportes y los posibles usos dentro de las ESTRATEGIAS IMPERMEABLES COMPLEJAS, Polyglass S.p.A. no podrá asumir ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos, tanto funcionales como estéticos. Rev. 2-17

MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES

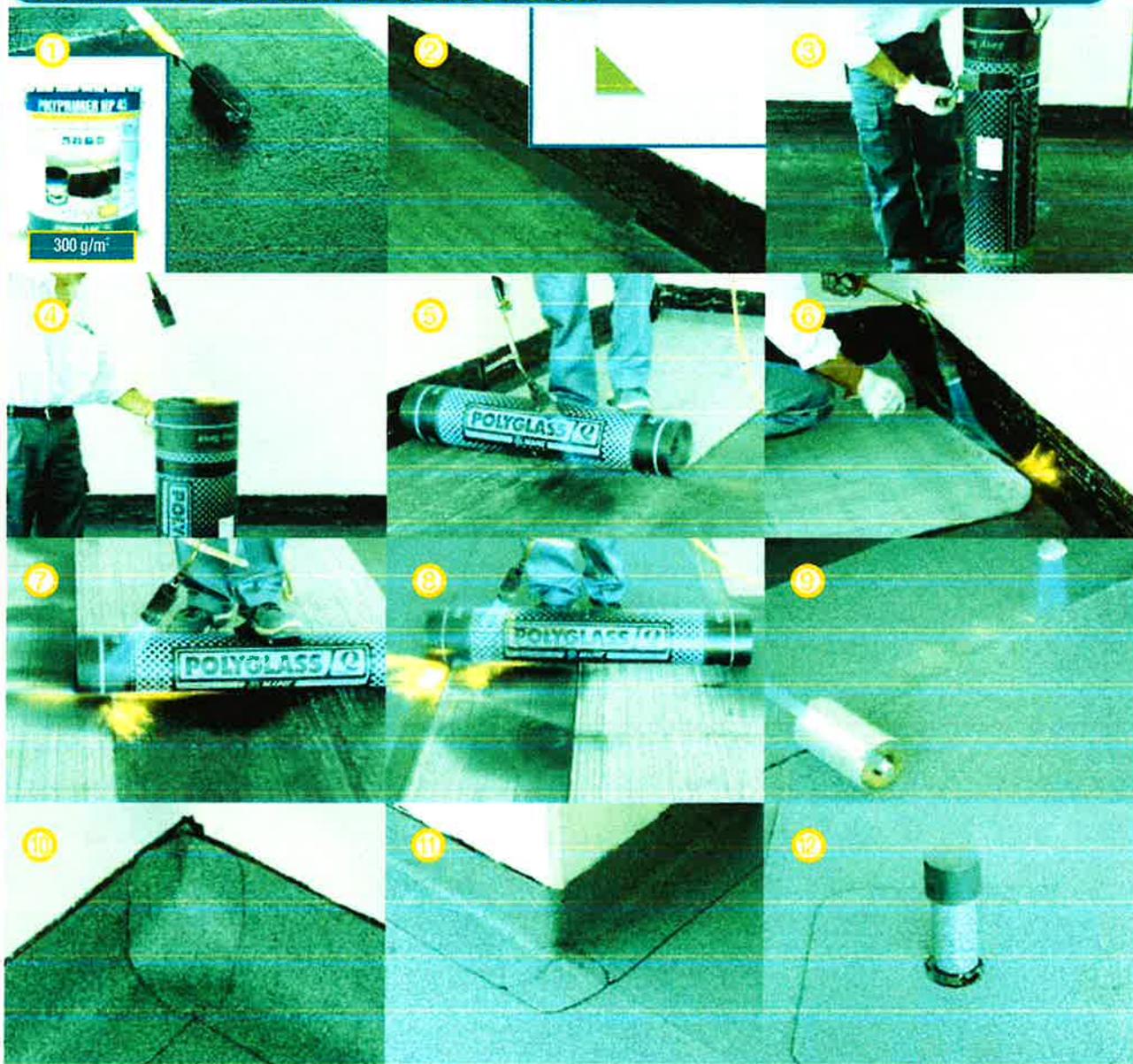
Rev. 2-17

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otro documento del proyecto, pero el documento resultante no podrá de ninguna manera sustituir o complementar a la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto Polyglass.

El más reciente Ficha Técnica se encuentra disponible en nuestro sitio web www.polyglass.com.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS

SUGERENCIAS PARA LA COLOCACIÓN



- 1 Tratar con imprimación bituminosa (POLYPRIMER HP 45 Professional) la zona a impermeabilizar.
- 2 Coloque el "Bordango" en la proximidad del acoplamiento horizontal y vertical.
- 3 Retire todas las cintas de identificación del rollo.
- 4 En invierno, se recomienda calentar el rollo de la membrana antes de aplicar.
- 5 Coloque y aplique la tela calentando la superficie inferior del producto.
- 6 Haga las imprimaciones verticales.
- 7 Coloque la segunda capa con el orillo adecuadamente.
- 8 Proceda con la segunda capa, escalonando las superposiciones. Se recomienda no cruzar las capas.
- 9 Repasar las superposiciones con un rodillo especial de pie rodante.
- 10 Ejemplo de la ángulo interior.
- 11 Ejemplo de la ángulo exterior.
- 12 Ejemplo de aireador.



07/17

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS® Q

Adds value!

POLYGLASS SPA

Cada Local: Viale Jenner 4 - 20150 MILANO