

Laribit

SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI
WATERPROOFING SYSTEMS

Gilly

lámina impermeabilizadora APP



estratigrafía

- 1 Película PE serigrafiada
- 2 Mezcla impermeabilizante
- 3 Armadura compuesta en tejido no tejido de poliéster de hilo continuo
- 4 Mezcla impermeabilizante
- 5a Acabado en talco de granulometría fina
- 5b Mineral

Características

GILLY es una membrana prefabricada a base de betún destilado modificado con polímeros plastoméricos.

Las versiones P y PA están armadas con "tejido no tejido" en poliéster de hilo continuo estabilizado con fibra de vidrio.

Mezcla impermeabilizante obtenida de la completa homogeneización de betún destilado con polímeros de tipo plastomérico más aditivos especiales; ofrece características de:

- resistencia a los rayos U.V.
- resistencia al choque térmico
- resistencia al O3
- resistencia a los agentes químicos (ácidos y sales)
- impermeabilidad al agua

Terminaciones

GILLY P presentan en su cara superior un acabado obtenido con un material inorgánico especial de finísima granulometría que, uniformemente distribuido y calibrado, evita que se peguen las espiras del rollo. GILLY PA se suministra con astillas de pizarra. Esta terminación mineral actúa como capa de rodamiento, además de constituir un elemento estético una vez concluida la aplicación.

La cara inferior está protegida con una película de polietileno altamente ignífugo, serigrafiado, que permite una valoración continua del justo punto de fusión de la masa impermeabilizante.

Modalidad de uso

- La membrana generalmente se aplica por termofusión de la mezcla bituminosa con un quemador de gas, y para soluciones especiales, con aparatos específicos de aire caliente.
- Utilizar los dispositivos de protección individual previstos por la ley.
- No utilizar estos sistemas sobre soportes o aislantes termosensibles.
- Programar un mantenimiento periódico de la cubierta, para eliminar detritos, barro, hierbas, etc., y para tener bajo control las buenas condiciones funcionales de la impermeabilización y de las obras accesorias (desagües, antenas de TV, instalaciones de acondicionamiento, etc.).
- En caso de que se suponga que el elemento a impermeabilizar presente signos de humedad residual (p. ej. en retoques, aplicación después de lluvia abundante), será necesario disponer algunos respiraderos, que deberán situarse de manera que permitan evacuar la humedad.

Para más informaciones y noticias, se recomienda consultar la literatura técnica LARIBIT; nuestro Servicio Técnico está siempre a disposición para el estudio de problemas particulares y para brindar la asistencia necesaria en el mejor uso de nuestras membranas impermeabilizantes.

Destino de Empleo



EN13707 Cubierta continua (Certificado n° GB14/92056)

	N° de Estratos			Método de Aplicación						Tipo de Aplicación		Tipología					
	Monostratos	Biestratos	Pluriestratos	Llama	Aire caliente	Mixto (Llama/Aire caliente)	Pegado en frío	Fijación mecánica	Termoadhesivo / Autoadhesivo	Adherencia total	Semiadherencia	Independencia	Capa complementaria	Capa de terminación	Protección pesada	Anti raíz	Otros destinos
GILLY P 3 KG/M²		•	•	•				•	•				•				
GILLY P 3.5 KG/M²		•	•	•				•	•				•				
GILLY P 4 KG/M²		•	•	•				•	•				•				
GILLY PA 4.0 KG/M²		•	•	•					•					•			
GILLY PA 4.5 KG/M²		•	•	•					•					•			
EN13859-1 Sobre tegola																	
GILLY PA 3.5 KG/M²	•	•	•	•				•	•					•			
GILLY PA 4.0 KG/M²	•	•	•	•					•					•			
GILLY PA 4.5 KG/M²	•	•	•	•					•					•			

La membrana impermeabilizante a base de betún destilado y polímeros, ilustrada en la presente ficha técnica, no está sometida a la obligación de emisión de ficha de seguridad, en cuanto no contiene sustancias peligrosas, ej. Betún oxidado y halógeno. Está a disposición la ficha informativa para el empleo correcto de los productos.

Ficha técnica APP



Aplicación

- Sobre soportes de cemento, aplicar con rodillo o aspersión airless una imprimación bituminosa, en una proporción de unos 200/400 gr/m².
- Para tener todas las uniones de la capa de cobertura a favor de la pendiente, comenzar a aplicar la membrana siempre partiendo de la zona más baja. (Fig. N° 1)
- Colocar los paños alternando las zonas solapadas, de manera que nunca queden cuatro láminas solapadas. (Fig. N° 2)
- Cortar a 45° los ángulos de la membrana que vayan a solaparse sobre el paño siguiente (10 x 10 cm). (Fig. N° 3)
- Las uniones laterales deberán ser de al menos 10 cm; las de cabeza, de al menos 15 cm. (Fig. N° 3)
- La segunda capa de membrana deberá aplicarse siempre en el mismo sentido, escalonando la mitad de su anchura, siguiendo el mismo procedimiento que para la primera capa. (Fig. N° 4)



Gilly

Recomendaciones

- Los rollos deben conservarse en posición vertical en entornos adecuados (cubiertos y ventilados), alejados de fuentes de calor y evitando la superposición de rollos, para no inducir deformaciones que puedan comprometer la perfecta colocación en obra. Se recomienda almacenar el producto a temperaturas superiores a 0°C.
- La superficie de colocación debe estar lisa, seca y limpia.
- La superficie de colocación debe haber recibido un tratamiento previo de imprimación bituminosa.
- La superficie de colocación no debe presentar depresiones, para evitar que la lluvia quede estancada, y debe ofrecer una pendiente que permita el libre discurrir de las precipitaciones (mín. 1.5 %).
- La colocación en obra debe hacerse a temperaturas ambiente superiores a + 5°C.
- La colocación en obra debe suspenderse en caso de condiciones meteorológicas adversas (mucho humedad, lluvia, etc.).
- En los productos no autoprottegidos con pizarra o biarmados, utilizados como capa de acabado, y para aumentar las prestaciones y la duración del manto, es muy aconsejable una protección con pinturas acrílicas o aluminosas. En tal caso, antes de aplicarla es conveniente esperar a que se haya oxidado uniformemente la capa superficial de la membrana (3-6 meses en función de la exposición y del período climático).
- Cuando se utilizan membranas bituminosas protegidas con tejidos no tejidos en PPL, el manto bituminoso impermeable puede pintarse inmediatamente después de completar la fase de aplicación.
- Los palés son aptos para las normales maniobras de almacén, pero no para ser izados en alto.
- Se aconseja efectuar una correcta rotación de almacén.

Datos Técnicos

Características Técnicas	Unidad de medida	Norma de referencia	P						PA		Tol.
			Poliéster hilo continuo						Mineral *		
Tipo de armadura			Talco de granulometría fina						Mineral *		
Terminación cara superior											
Terminación cara inferior			Película PE								
Impermeabilidad al agua	kPa	EN 1928	60								
Largo	m	EN 1848-1	10 -1%								
Ancho	m	EN 1848-1	1 -1%								
Masa Volumétrica	kg/m ²	EN 1849-1	3	3,5	4	3,5	4,0	4,5	±10%		
Flexibilidad en frío	°C	EN 1109	0								
Estabilidad en caliente	°C	EN 1110	120								
Carga de rotura L / T	N / 5 cm	EN 12311-1	400/300								-20%
Alargamiento de rotura L / T	%	EN 12311-1	35/35								-15
Resistencia a laceración L / T	N	EN 12310-1	120/120								-30%
Adhesión de ardesia	%	EN 12039							30		
Estabilidad dimensional	%	EN 1107-1	-0,3								
Resistencia al fuego		EN 13501-5	F ROOF								
Reacción al fuego		EN 13501-1	F								
Carga de rotura después de envejecimiento L / T	N / 5 cm	EN 1296							NPD		-20%
Alargamiento de rotura después de envejecimiento L / T	%	EN 1296							NPD		-15
Impermeabilidad después de envejecimiento artificial	kPa	EN 1296							60		

* Es imposible garantizar la uniformidad de colores de los productos debido a que el único productor de pizarra no ofrece ninguna garantía sobre ellos. Todos los productos autoprottegidos con fragmentos de esquiostro se sufren variaciones de color en el tiempo en función de la exposición a los agentes atmosféricos. Estas variaciones de color tienden a volverse uniformes gradualmente.

Embalajes

	P 3 kg/m ²	P 3,5 kg/m ²	P 4 kg/m ²	PA 3,5 kg/m ²	PA 4,0 kg/m ²	PA 4,5 kg/m ²
Tamaño del rollo [m]	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1
Rollos por pallet	39	33	30	33	30	27
Metros cuadrados por pallet [m ²]	390	330	300	330	300	270

Los datos contenidos son medidos de las producciones. Laribit se reserva de variar sin preaviso los valores.



Laribit

Laribit S.r.l. - Via Orazio Andreoli 7
37059 Santa Maria di Zevio (VR) Italy

Tel. +39 045 8775559 www.laribit.com
Fax +39 045 8751474 info@laribit.com



7. Declared performance

Ecofleks FP 120 4 mm slate

№	The indicator name		Test method	Unit of measure	Norm	
Полиэстр / Polyester						
1		Защита верхней стороны	Protection of the top side		See item number 1	
2		Защита нижней стороны	Protection of the bottom side			
3	MLV	Длины	Rolls length,	EN 1848		mm
4	MLV	Ширины	Rolls width	EN 1848		mm
5	Pass	Прямолинейность	Straightness	EN 1848	mm	2 mm per 1 m length
6	MDV	Масса на единицу площади	Mass per unit area	EN 1849	kg/m ²	5,0 ± 0.25
7	MDV	Толщина	Thickness	EN 1849	mm	4.0 ± 0.2
8		Видимые дефекты	Visible defects	EN 1850	-	Visible defects
9	MLV	Гибкость в холодном состоянии	Cold flexibility, °C / Ø 30 mm- upper face and lower face	EN 1109	°C	≤ -5
10	MLV	Испытание на теплостойкость	Flow resistance at elevated temperature, °C / 2 h - upper face and lower face	EN 1110	°C	≥ 130
12	MDV	Относительное удлинение	Elongation, L/T	EN 12311	%	25/35 ± 10
13	MDV	Разрывные показатели	Tensile strength, L/T	EN 12311	N/50mm	500/300 ± 100
14	MDV	Потеря посыпки	Adhesion of granules	EN 12039	%	≤ 30
15	MLV	Стабильность размеров	Dimensional stability, +80 °C/24 h, L. method B	EN 1107	%	≤ ± 0.6
16	MDV	Сопротивление на распространение трещин (при помощи штифта)	Nail shank tear resistance, L/T	EN 12310	N	120/120 ± 40
17	Pass	Водонепроницаемость	Watertightness	EN 1928	kPa	10
18		Пожарные испытания, испытание огнем	Reaction to fire	EN 13501-1:2004	-	EUROCLASSE E
19		Паропроницаемость	Determination of water vapor transmission properties	EN 1931	—	μ=20000

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: [name]... Deputy Quality Director

At [place]... TechnoNicol-Vyborg, Ltd.....on [date of issue]...2018.04.22.....

[Signature].....Galina Grablina.....

Galina Grablina
А.П. - М
А.П. - А





DECLARATION OF PERFORMANCE
No.405-01-CPR-2018-04-22

1. Unique identification code of the product-type:

**Product plastomeric
 modified reinforced bitumen sheet Ecofleks FP 120 4 mm slate**

Size	Protective coating	Product number
10x1	Grey slate-Film	-
10x1	Green slate-Film	-
10x1	Red slate-Film	-

2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Designed for installation as the top layer of roof cladding on buildings and constructions.
 Used for new roofing construction and for repair of old roof.**

3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

**TechnoNicol-Vyborg Ltd.,
 Ruberoidnaya St., 7, Leningradskaya region, Vyborg, 188804, RUSSIA
 Tel. +78137839072
 Fax. +78137839091
 Email: Main@vbq.tn.ru**

4. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

**TechnoNicol-Construction systems LLC,
 Gilyarovskogo St., 47/5, Moscow 129110, RUSSIA
 Tel. +74959255575
 Fax. +74959805249
 Email: europe@tn.ru
 Website: www.tn-europe.com**

5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

System 2+

6. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

6a. **EN 13707:2004+A2:2009**

6b. **Notified certification body No. 1023 - INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Plc. performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control.**

This certificate 1023-CPR-0660F was first issued on January 23.2017

