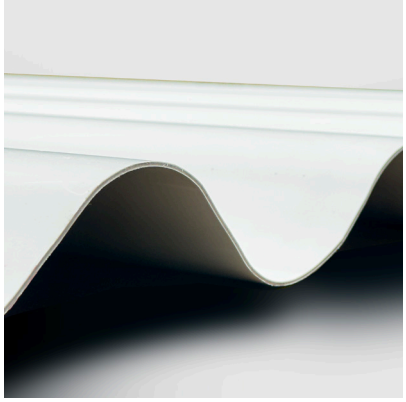
ECOROOF ®
TEJAS P3 Y P7 UPVC

Gracias a su composición tricapa en **UPVC** y alma en **PVC** espumado, las tejas **ECOROOF® P3 y P7**, cuentan con alta resistencia al impacto y baja transmisión de calor y ruido. Adicionalmente una sobresaliente resistencia a diversos productos químicos, condiciones climáticas extremas y a gran esfuerzo físico, permaneciendo libres de corrosión. Características que garantizan una larga vida útil.



EKOROOF CUBIERTAS

ecoroof®

@arkoscolombia

arkos.com.co

ECOROOF ®
TEJAS P3 Y P7 UPVC

Beneficios

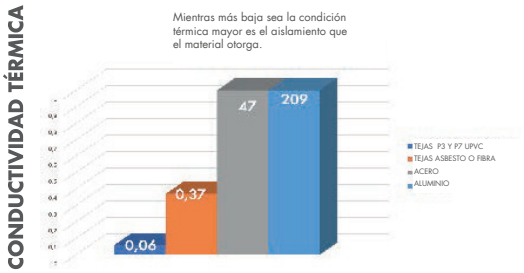
- Resistencia al clima y rayos uv
- Resistencia a la corrosión
- Flexibilidad
- Durabilidad
- Resistencia química
- Aislamiento acústico
- Aislamiento térmico
- Resistencia al fuego
- No requiere selladores en su impremeabilización
- Mayor resistencia a goles y/o ruptura en su manipulación
- Posibilidad de fijación con amarre metalico

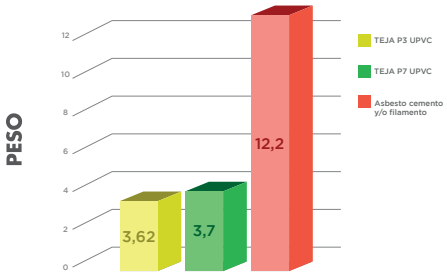
Aplicaciones

- Techos
- Cerramientos
- Aleros
- Graneros y establos
- Viviendas
- Parqueaderos

Especificaciones técnicas

Propiedades Técnicas	UND	TEJA P3 UPVC	TEJA P7 UPVC
Espesor	mm	2,0	2,0
Longitud	m	2,44 - 3,05 - 3,66 - 5,50	
Ancho Total	m	0,82	0,92
Ancho Útil	m	0,75	0,90
Peso por M2	Kg/m2	4	5,2
Separación Entre Crestas	mm	63	185
Altura de Cresta	mm	16	50.5
Traslapo Longitudinal	mm	70	60-140
Traslapo Transversal	cm	25,00	25,00
Conductividad térmica	***w/m k***	***0,06***	***0,06***
Pendiente Mínima	%	12	12
Pendiente Mínima con Traslapo	%	15	15
Voladizo Máximo	cm	15	30
Radio Mínimo Curvatura	m	N.A	N.A
Aislamiento Acústico	DB	22	26
Rango De Temperatura	Desde -20ºC hasta +60ºC		



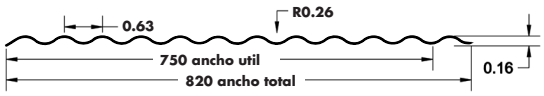


@arkoscolombia
arkos .com .co

ECOROOF ®
TEJAS P3 Y P7 UPVC

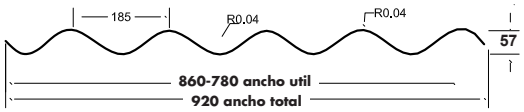
Estructura

TEJA ECOROOF® ONDULADA P3 TRICAPA UPVC 2MM



Teja No	Espesor (mm)	Longitud (m)	Ancho (m)	Ancho util (m)	Traslapo (m)	
					Longit	Lateral
4	2	1,22	0,82	0,75	0,18	0,07
5	2	1,52	0,82	0,75	0,18	0,07
6	2	1,83	0,82	0,75	0,18	0,07
8	2	2,44	0,82	0,75	0,18	0,07
10	2	3,05	0,82	0,75	0,18	0,07
12	2	3,66	0,82	0,75	0,18	0,07
18	2	5,5	0,82	0,75	0,18	0,07

TEJA ECOROOF® ONDULADA P7 TRICAPA UPVC 2MM

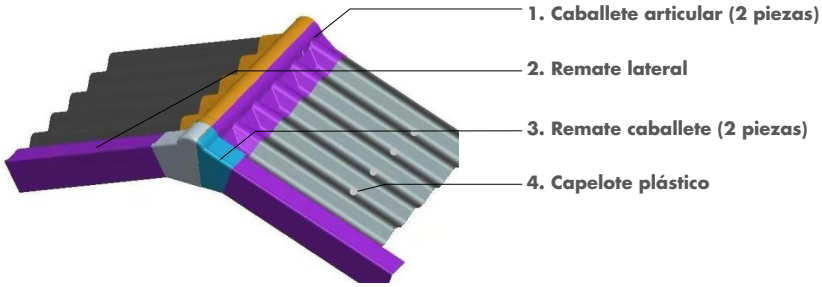


Teja No	Espesor (mm)	Longitud (m)	Ancho (m)	Ancho util (m)	Traslapo (m)	
					Longit	Lateral
4	2	1,22	0,92	0,9	0,14	0,04
5	2	1,52	0,92	0,9	0,14	0,04
6	2	1,83	0,92	0,9	0,14	0,04
8	2	2,44	0,92	0,9	0,14	0,04
10	2	3,05	0,92	0,9	0,14	0,04
12	2	3,66	0,92	0,9	0,14	0,04
18	2	5,5	0,92	0,9	0,14	0,04

Colores

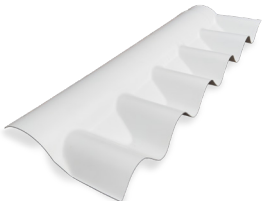
Blanco

Accesorios



Accesorios Ecoroof P7 UPVC

1. Caballete articulado Ecoroof P7 UPVC 2mm



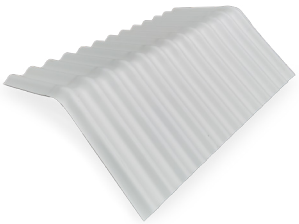
2. Remate lateral Teja P7 UPVC

3. Remate caballete articulado teja ecoroof P7 UPVC 2mm

4. Capelote plástico

Accesorios Ecoroof P3 UPVC

1. Caballete Ecoroof P3 UPVC 2mm



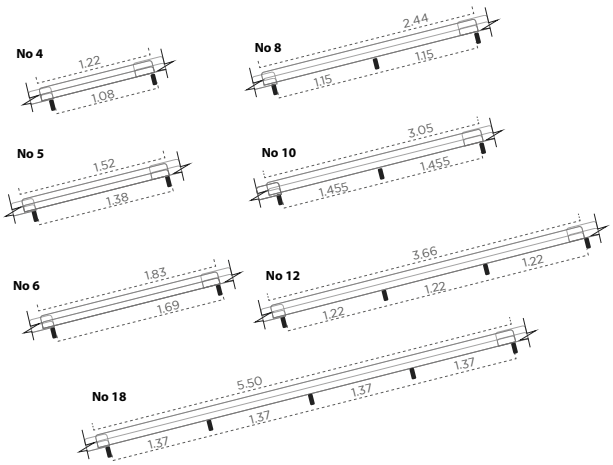
2. Remate lateral Teja P3 UPVC

4. Capelote plástico

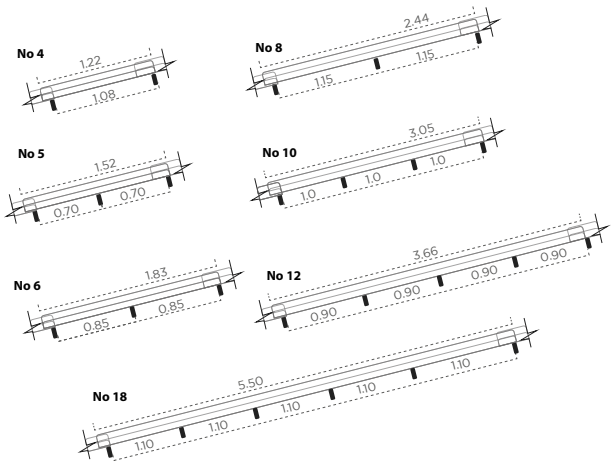
ECOROOF ®
TEJAS P3 Y P7 UPVC

Distancia entre apoyos

Teja P7 UPVC

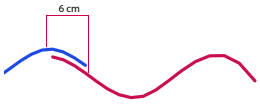


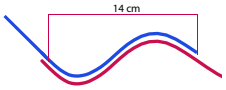
Teja P3 UPVC



Traslapos

Las tejas **ECOROOF®** se aseguran empezando por la cresta que remata la cubierta, hacia la cresta que traslapa con la siguiente teja, en lo posible en sentido contrario al viento. El traslapo longitudinal para cubiertas debera ser de 6cm para cubiertas de de hasta 5 metros de longitud (caidas de agua), con pendientes minimas del 15%, para el caso de superara esta longitud se recomienda hacer traslapos de 14cm ver imagenes anexas.





Franjas de iluminación

En nuestro portafolio de productos en policarbonato tenemos tejas **ARKOS PC, P3 Y P7** como el complemento traslúcido ideal, brindando la solución de franjas de iluminación en un material que garantiza alta resistencia mecánica y excelente transmisión luminosa.

Perforaciones y fijaciones

Utilice siempre tornillo con CAPELOTE PLÁSTICO Y/O arandelas **ARKOS EPDM**, los cuales tendrán que ser instalados con una previa perforación, asegurando una holgura entre la perforación y el tornillo de 2 a 3mm' para aplicaciones en cerramientos tenga en cuenta un distanciamiento minimo entre apoyos de 1.10m para el caso del P7 y para el caso del P3 0.70 m, la fijación debera ser ubicada en la cresta con tornillo hexagonal y arandela plástica, con las mismas holguras que en cubierta

Al inicio, al final y en los traslapos de cada teja, las fijaciones a las correas deben ser colocadas en cada una de las crestas. En las correas intermedias, las fijaciones deben ser colocadas como se indica a continuación:

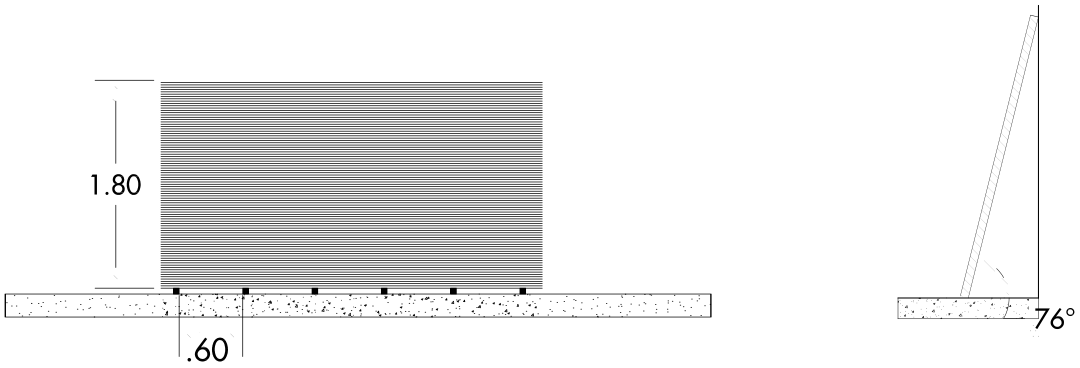
TEJA ECOROOF® ONDULADA P3 TRICAPA UPVC 2MM

TEJA ECOROOF® ONDULADA P7 TRICAPA UPVC 2MM

ECOROOF ®
TEJAS P3 Y P7 UPVC

Manipulación y mantenimiento

Las tejas deben almacenarse horizontalmente (acostadas) sobre una superficie plana y/o niveladas con apoyos cada 60 cm, con máximo 90 tejas por arrume (1.80 metros de alto); para el almacenamiento vertical (paradas) apoye las tejas teniendo en cuenta un ángulo de inclinación de más o menos 70° con una cantidad de 30 unidades por arrume.



Asegúrese de que las tejas estén en un lugar seco, ventilado, protegido de la luz solar directa, la lluvia y el viento.

Evitar contacto con residuos de corte con excesos de calor, solventes y otros productos corrosivos (cemento, cal, etc.) que le puedan causar manchas al UPVC.

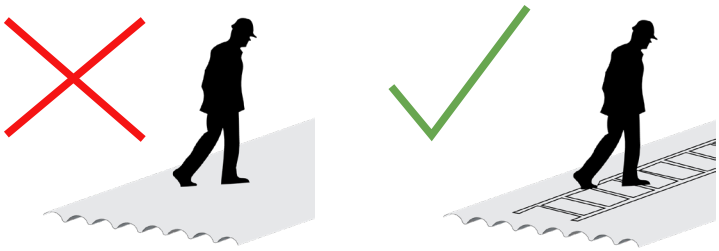
Para una limpieza simple, utilizar detergente neutro, esponja o un paño. Para limpieza profunda puede utilizar manguera de agua a baja presión.

Se recomienda una limpieza periódica cada 12 meses con el fin de mantener las características del producto el mayor tiempo posible.

Las tejas onduladas Ecoroof tienen hasta un largo de 5,50 metros. Con tratamiento de protección UV por los dos lados.

Se recomienda una limpieza periódica con agua y jabones suaves mínimo cada 12 meses, seque inmediatamente. No se deben utilizar productos abrasivos o muy alcalinos, ni cepillos, estropajos y escobas.

No se recomienda caminar sobre la teja, se podrá hundir, se recomienda implementar caminoderos con tablas o apoyos sobre las crestas, apoyado directamente sobre la estrecha parte de la culata



Las anteriores indicaciones son indispensables para mantener la vigencia de la garantía.
Para mayor información consulte nuestro departamento técnico.

ECOROOF ®
TEJAS P3 Y P7 UPVC

Recomendacione de instalación

Elija la teja para su cubierta verificando previamente la distancia máxima entre apoyos y radio de curvatura permitido, si la cubierta presenta algún tipo de geometría en especial.

Se recomienda que en cubiertas con traslapos, la teja más corta esté apoyada en mínimo tres correas.

Las tejas deberán ser instaladas orientando sus crestas hacia al exterior.

Las tejas deberán ser fijadas con tornillería únicamente en su cresta, para aplicaciones en cerramientos o fachadas se fijarán en el valle de la teja.

En su instalación las tejas no deben ser forzadas a adoptar formas irregulares como estructuras con correas no alineadas.

No pisar directamente la teja antes, durante ni después de la instalación, utilizar para ello elementos auxiliares como planchones o escaleras.

En la mayoría de los casos no se recomienda usar cielo raso, en caso de ser necesario Se tendrá que tener en cuenta un espacio vacío de mínimo 40 cm entre la teja y el cielo falso.

Para cualquier caso (con o sin cielo falso) la cubierta deberá disponer de un sistema de re-ventilación, asegurando así un flujo de aire continuo (que el aire entre y salga); esto aportará el control y la disminución de condensación de aire dentro del proyecto, además de otorgar la garantía al mismo. Para mayor detalle asesorarse con el departamento técnico.

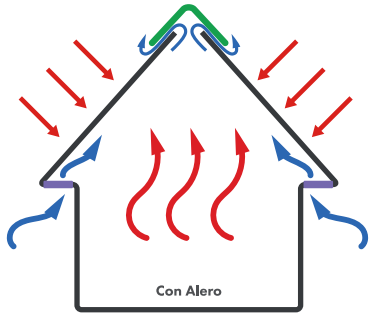
En ningún caso es recomendable aplicar pintura y/o similar en la cara interna o externa de las tejas.

Para voladizos transversales no se podrá sobrepasar un máximo de 10 a 20 cm según referencia, y para voladizos longitudinales o de borde no podrá sobrepasar una cresta o 10 cm.

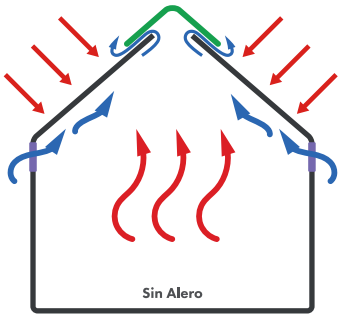
La garantía se perderá si no se siguen las indicaciones dadas.

Para mayor información consulte nuestro departamento técnico.

Ventilación: Sistemas de cubierta Ecoroof



Alero microperforado PVC o rejilla de ventilación
Caballete Universal



Rejilla de ventilación PVC 20x20 o similar 1 por cada 60m2 tanto en la parte superior como en la inferior garantizando flujo de aire continuo entrada y salida.
Caballete universal y/o similar.

*Para la implementación de cielo falso tenga en cuenta una distancia entre la teja y el cielo falso entre 40 a 50 cm

**Para mayor información consulte nuestro departamento técnico.

Garantía

Debido a que las tejas son productos en **UPVC,** en su proceso de fabricación se utiliza un porcentaje de elementos reciclados que pueden presentar diferencias en tonalidad y uniformidad de color, sin que esto repercuta en sus propiedades y comportamiento físico-mecánico.

arkos S.A. Garantiza la calidad, idoneidad, eficacia y seguridad de los productos que suministra siempre y cuando se cumplan los adecuados parámetros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informados en el contenido de las fichas técnicas elaboradas por los asesores. La información sobre nuestros productos es exacta en la medida de nuestro conocimiento. Sin embargo, debe considerarse solamente como una sugerencia ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos. El no cumplimiento de las especificaciones de instalación, mantenimiento y uso, general la no aplicación de la garantía.

Producto	Años de garantía
ECOWALL® TEJA P3 UPVC	10 años
ECOROOF® TEJA P7 UPVC	10 años

vida útil hasta 30 años*, dependiendo de las condiciones clímaticas en el sitio de instalación

*La garantía de los complementos traslúcidos o franjas de iluminación en policarbonato de referencias Ecoroof y/o Ecowall será de 5 años.

CENTER
310 551 9553
PBX (601) 432 2440
servicioalcliente@arkos.com.co

*Esta ficha técnica está en constante actualización. Para consultar la última versión ingrese a nuestra página web.

@arkoscolombia
@arkoscenter
arkos .com .co
112023#####