

**POLÍMEROS**  
GESTIÓN INDUSTRIAL

**Rooflite®**

**PLACA COMPACTO CORRUGADO**

# Rooflite® – Compactos Corrugados



**POLÍMEROS**  
GESTIÓN INDUSTRIAL

Inmersos en un mundo en profunda transformación hacia la sostenibilidad ecológica y ambiental, nace nuestra empresa con el objetivo de aportar soluciones que colaboren en crear edificios más eficientes, mediante materiales sostenibles con un ciclo de vida que minimiza la generación de residuos, que aportan calidad y belleza al ambiente interior.

Fundada en el año 2015 con capital netamente andaluz nuestro compromiso no ha llevado a nuevos mercados operando en todo el territorio nacional, Portugal, Italia y Suiza.

Nuestra estrategia está basada en dar soporte de iluminación natural a los cerramientos de panel sándwich aportando la mayor adaptabilidad a la mayor parte de fabricantes del mercado.

# Rooflite® – Compactos Corrugados

## NUESTRA MATERIA PRIMA

El policarbonato es un polímero plástico con excelentes propiedades ópticas y mecánicas. Por su alta transparencia, es utilizado en la producción de CDs y DVDs, también en la industria óptica. Por su resistencia mecánica, es utilizado en las industrias automovilística y aeronáutica.

## DATOS TÉCNICOS

		Valor	Unidad	Norma
<b>Propiedades Mecánicas</b>				
Límite elástico $\delta y$		>60	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Resistencia a la rotura $\delta r$		>70	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Dilatación $\epsilon y$		6	%	DIN 53455
Dilatación de rotura $\epsilon$		>100	%	DIN 53455
Módulo elástico a tracción E		>2300	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457
Resistencia el impacto $a_n$	+23°	>65	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
	-40°	>65	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Resistencia $a_n$ a +23°		>35	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Resistencia al impacto Izod		>700	J/m	ASTM 256-56
Dureza Brinell H30		>110	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456
<b>Propiedades Físicas</b>				
Peso específico		>1.2	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53459
Índice de refracción $n_0$		>1.58	n0	DIN 53491
Absorción agua por inmersión		>0.36	%	DIN 53495
Permeabilidad al vapor de agua (0.1mm)		>15	g/m <sup>2</sup> ·d	DIN 53122
<b>Propiedades Térmicas</b>				
Dilatación térmica lineal $\alpha$		>6.5x10 <sup>-5</sup>	1/°C	DIN 53752
Conductividad térmica $\lambda$		>0.21	W/m·°C	DIN 52612
Temperatura de trabajo		>-20° <+120°	°C	
Temperatura de reblandecimiento VICAT		145°"150°	°C	DIN 53460
Temperatura de fusión		>245°"250°	°C	

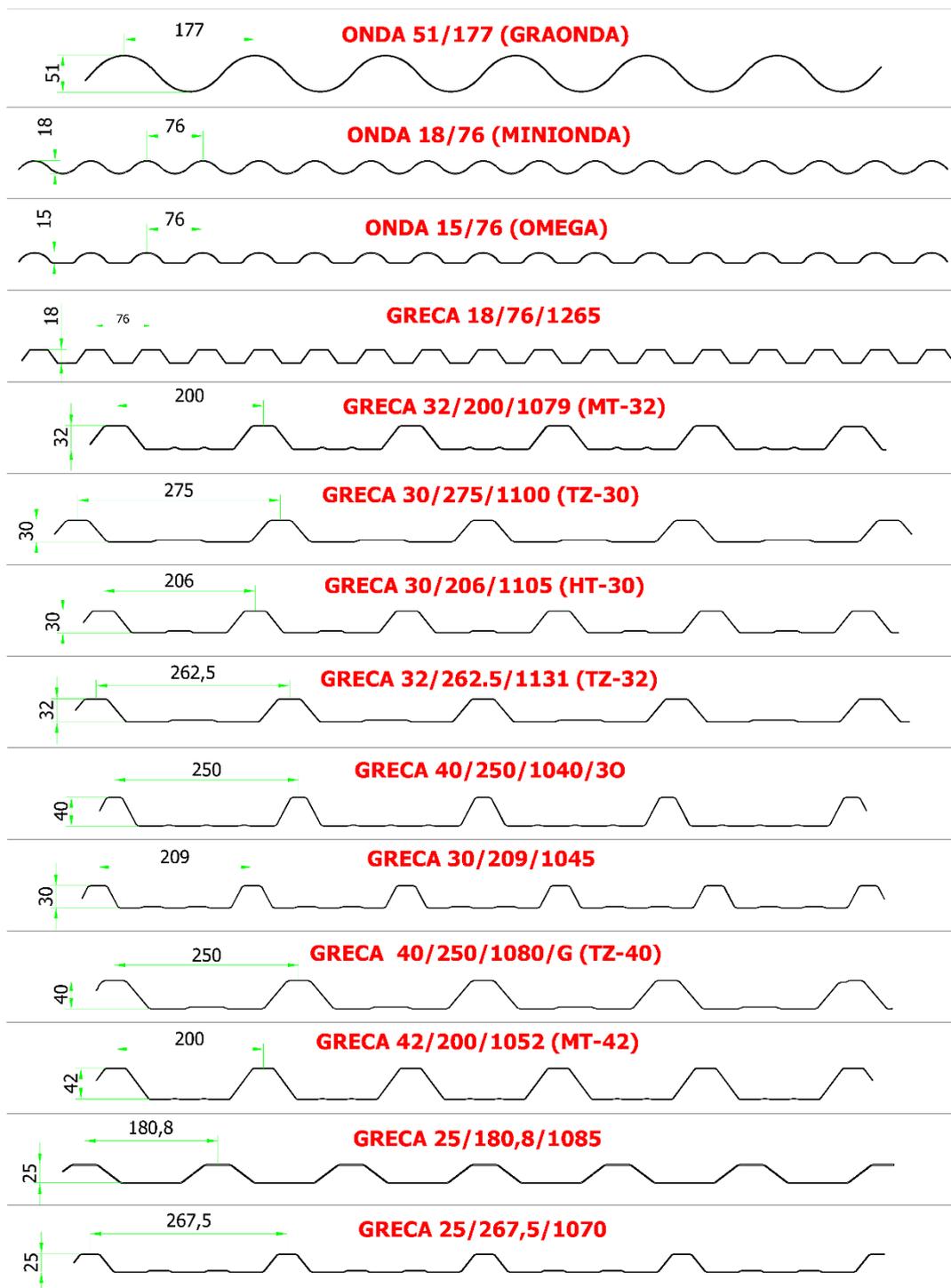
## COMPARACION CON OTROS MATERIALES

	PC	PMMA	PVC	PP	Vidrio	Unidad
Densidad $d_R$	1.20	1.18	1.35	0.95	2.50	g/cm <sup>3</sup>
Resistencia $a_k$	30	2	4	10	-	kJ/m <sup>2</sup>
Módulo elástico E	2300	3300	3200	1100	70000	N/mm <sup>2</sup>
Dilatación térmica lineal $\alpha$	6.5x10 <sup>-5</sup>	7.0x10 <sup>-5</sup>	7.5x10 <sup>-5</sup>	18x10 <sup>-5</sup>	0.8x10 <sup>-5</sup>	1/°C
Conductividad térmica $\lambda$	0.21	0.19	0.16	0.22	0.8	W/m·°C
Temperatura de uso	130°	90°	60°	50°	240°	°C
Transparencia UV	4%	40%			80%	%
Comportamiento al fuego	óptimo	inflamable	inflamable	inflamable	ignífugo	
Resistencia al envejecimiento	Buena	óptimo	escasa	escasa	excelente	

# Rooflite® – Compactos Corrugados

## FAMILIA Rooflite®

La familia **Rooflite®** ofrece una amplia gama de modelos que permiten distintas adaptaciones al mercado de chapa perfilada. A esto hay que añadir la posibilidad de fabricación en distintos espesores desde 0.8 mm hasta 2 mm; y en colores cristal, opalino, blanco y blanco opaco; bajo pedido se puede fabricar a transmitancia luminosa requerida. A continuación, se muestran los modelos disponibles:



# Rooflite® – Compactos Corrugados

## DATOS TÉCNICOS

Espesores en mm	0.8	0.9	1.0	1.2
Ancho placa útil	Según modelo			
Longitud	A medida			
Transmisión de la luz	Según color			
Aislamiento térmico	5.84 w/m <sup>2</sup> ·°C			
Aislamiento acústico	≈ 21 dB			
Dilatación	0.065 mm/m·°C			
UV protección	Coextrusión cara exterior			
Clasificación al fuego	B-s1 d0 (UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura uso	– 30° a +120°			
Garantía decenal	Contra granizo, pérdida de transmisión de luz y amarilleamiento*			

\*Ver condiciones

## TRANSMITANCIA LUMINOSA

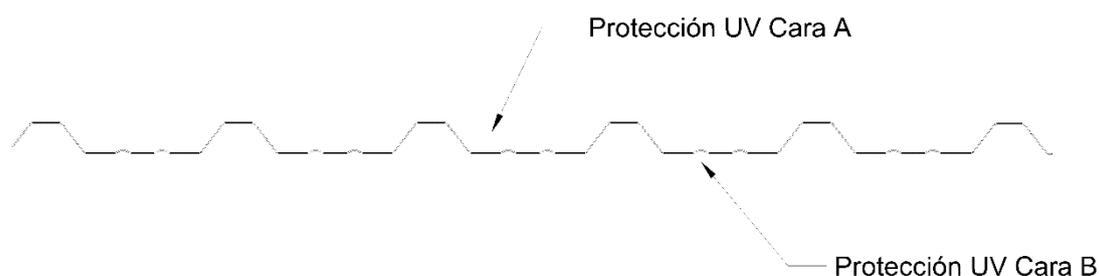
A continuación, se definen los colores estándar disponibles para las placas **Rooflite®**, aunque según volumen de pedido se puede fabricar ajustando a Transmisión Luminosa especificada.

	CRISTALINO	DIFUSIÓN	HIELO	BLANCO	BLANCO OPACO
0.8 mm	89%	82%	64%	38%	5%
0.9 mm	89%	80%	62%	36%	5%
1.0 mm	89%	78%	60%	34%	5%
1.2 mm	89%	74%	56%	30%	5%

## PROTECCIÓN UV

La aplicación de la protección UV impide la degradación de la placa de policarbonato con el consiguiente amarilleamiento e incremento de la fragilidad del material.

El suministro estándar de la placa **Rooflite®** es con protección UV en **Cara A**, y bajo indicación en pedido se puede suministrar con protección sólo en **Cara B**, con protección en ambas caras o sin protección en ninguna cara.



# Rooflite® – Compactos Corrugados

## INSTALACION

La instalación de la familia **Rooflite®** se realiza de forma similar a la placa perfilada de chapa.

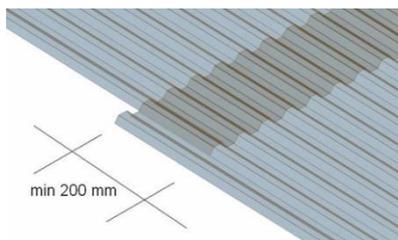
La instalación debe realizarse con una pendiente mínima del 10% solapando longitudinal y lateralmente con perfiles de chapa equivalente.

El solape lateral puede realizarse simple (una onda), pero en caso de pendientes menores al 10% o en faldones de gran longitud, es recomendable realizar solape lateral doble (dos ondas).

### Solape Lateral Simple



### Solape Lateral Doble



En solape longitudinal se recomienda al menos de 200 mm, incrementándose para pendientes menores del 10%.

Siempre se ha de hacer el solape lateral de las placas en el sentido contrario a los vientos dominantes de la zona. Recomendamos el sellado de los solapes laterales y longitudinales para pendientes inferiores al 25%.

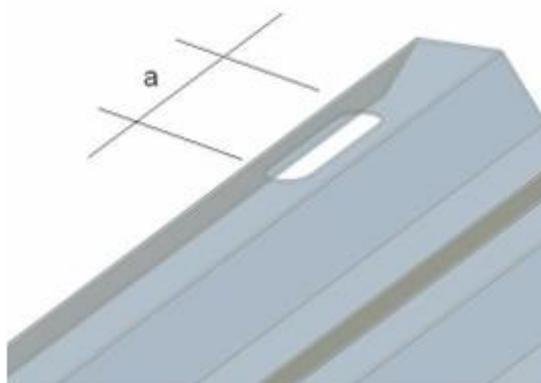
El montaje en fachada se podrá realizar en sentido horizontal y transversal. Las placas no deben apoyarse sobre el suelo debiendo disponer una pieza de protección que permita la evacuación del agua hacia el exterior.

La separación entre correas debe determinarse para cada perfil en función de las cargas a soportar. Dicha separación no debe ser nunca superior a 1.20 metros, en caso contrario, se deben colocar apoyos intermedios entre correas.

## DILATACION

El coeficiente de dilatación térmica del policarbonato es sensiblemente superior al de las estructuras y a la de otros materiales de cobertura, por lo que es imprescindible prever sistemas que permitan la libre dilatación de los paneles. Por esta razón, es necesario hacer taladros colisos en los puntos donde se vaya a realizar la fijación sobre la correa. Tendrán un diámetro 3 mm superior al diámetro del tornillo a utilizar y una longitud del coliso acorde a la Tabla A, colocando un soporte debajo de la greca y el ala para evitar vibraciones y posibles grietas durante el taladrado.

Longitud Panel	Longitud óvalo
mm	mm
≤ 2000	10
> 2000 ; ≤ 4000	14
> 4000 ; ≤ 6000	18
> 6000	18 + 2,6 mm/m



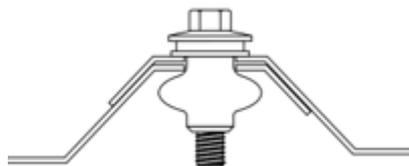
El tornillo de fijación se situará, con respecto al coliso, en el extremo hacia donde dilatará el panel de forma que permita el desplazamiento de este. Se limitará el par de apriete para que permita el desplazamiento del panel bajo en tornillo.

## FIJACION

La fijación se realizará siempre sobre la greca y es recomendable el uso de sombrerete a modo de reparto de presión y de mejora de estanqueidad. Los tornillos de fijación deben ser seleccionados en función del material del soporte y de los requisitos de resistencia y durabilidad. El par de apriete de la máquina atornilladora ha de ser el necesario para garantizar una buena fijación y la dilatación del panel, evitando pares excesivos que puedan generar puntos fijos y deformar o agrietar el policarbonato.

En el solape lateral entre correas se recomienda realizar una fijación de cosido de las dos placas solapadas.

Para evitar que la presión de apriete del tornillo dañe la greca, aplastándola, se recomienda la colocación bajo ésta de un **apoyaondas** adecuado a la geometría del perfil.



## SELLADO

**Cuando resulte necesario efectuar un sellado de las juntas, debe asegurarse la compatibilidad del policarbonato con el sellante (es recomendable una silicona especial para policarbonato).**

Prevía a la colocación de la placa, se aplica un cordón de silicona en la parte superior de la greca del panel anterior sobre la zona a atornillar para garantizar la estanqueidad.

Indistintamente del tipo de tornillo usado en la fijación, éste dispondrá de una arandela de goma (recomendamos que sea de E.P.D.M.).

Es recomendable colocación de junta estanca bajo greca en canal y sobre greca en cumbre para garantizar la estanqueidad del conjunto.

## MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Durante la manipulación en la cubierta para el montaje, hay que tener precauciones y no arrastrar el panel sobre la cubierta metálica, ya que podría provocar ralladuras en la parte posterior del mismo. El panel se puede cortar fácilmente con sierras circulares mecánicas (con cuchillas de diente pequeño), o sierras para metales (en estos casos hay que sujetar la placa para evitar vibraciones).

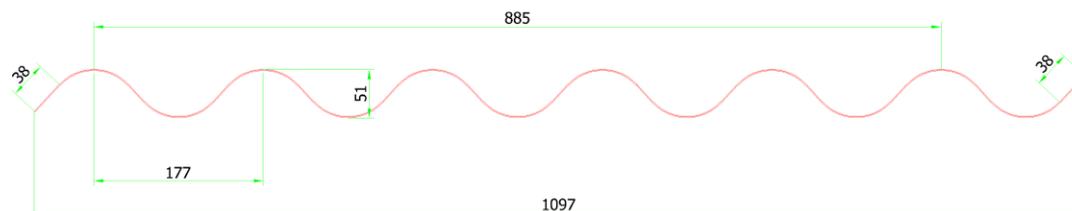
No puede pisarse y no deberá utilizarse para caminar sobre él o apoyarse en las operaciones de mantenimiento, instalación o limpieza.

Para un buen mantenimiento aconsejamos limpiar el panel regularmente, aplicando agua tibia en la superficie para retirar residuos de polvo y tierra. Posteriormente se enjabona la superficie con jabón suave y agua caliente (se recomienda utilizar jabón neutro que no contenga abrasivos ni disolventes). Utilizaremos una esponja o trapo y ejerceremos una suave presión ya que, si utilizamos otros elementos y apretamos, podemos dañar la superficie de la lámina. Enjuagamos finalmente y secamos con un trapo suave evitando dejar manchas de agua en la superficie de la lámina. En caso de tener manchas de aceite en la superficie se pueden quitar con alcohol o gasolina seguidos por abundantes enjuagues con agua templada y jabón.

El panel debe almacenarse y protegerse bajo techo, a salvo de las condiciones atmosféricas, como el sol y la lluvia. Las placas de la misma longitud deben apilarse horizontalmente. Si tienen distintas longitudes, hay que colocar las más largas debajo. El panel apilado en placas deberá estar apoyado sobre tacos de poliestireno o palos de madera.

**Polimeros Gestión Industrial SL no proporciona accesorios (tornillos, sombreretes, apoyaondas, etc) para su instalación.**

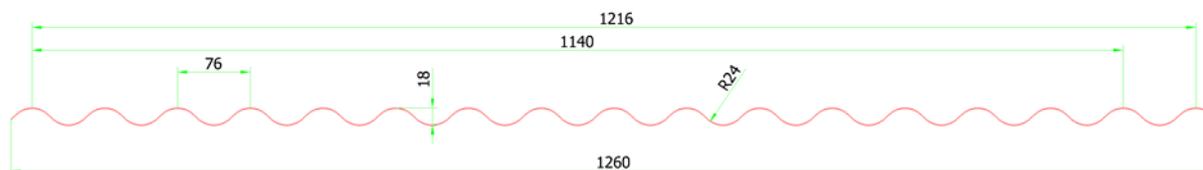
## Rooflite® **ONDA 51/177/1097** (Granonda)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.15 kg/m <sup>2</sup>	1.29 kg/m <sup>2</sup>	1.43 kg/m <sup>2</sup>	1.72 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	885 mm			
Ancho placa total:	1097 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	En estudio			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	1200	1100	1050	1000
0.9 mm	1250	1150	1100	1050
1.0 mm	1300	1200	1150	1100
1.2 mm	1350	1250	1200	1150

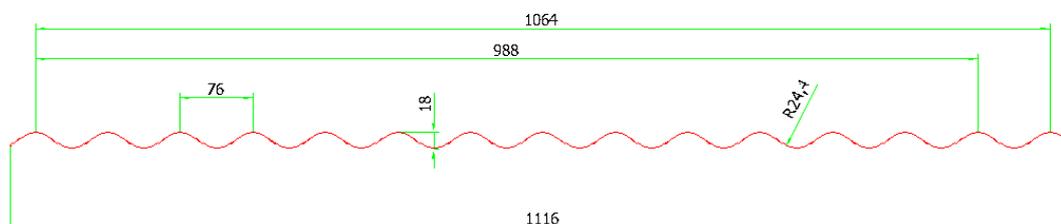
## Rooflite® ONDA 18/76/1260 (Minionda)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.10 kg/m <sup>2</sup>	1.23 kg/m <sup>2</sup>	1.37 kg/m <sup>2</sup>	1.65 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1216/1140 mm			
Ancho placa total:	1260 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	4000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	800	700	650	600
0.9 mm	825	725	675	625
1.0 mm	850	750	700	650
1.2 mm	900	850	750	700

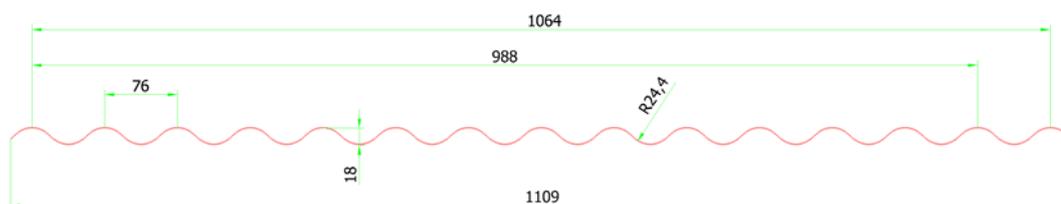
## Rooflite® ONDA 18/76/1116 (Minionda)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.10 kg/m <sup>2</sup>	1.23 kg/m <sup>2</sup>	1.37 kg/m <sup>2</sup>	1.65 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1064/988 mm			
Ancho placa total:	1116 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	4000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal (0037) ● 75% ---- Blanco (0310) ● 35%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> ·°K			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	800	700	650	600
0.9 mm	825	725	675	625
1.0 mm	850	750	700	650
1.2 mm	900	850	750	700

## Rooflite® ONDA 18/76/1109 (Minionda)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.10 kg/m <sup>2</sup>	1.23 kg/m <sup>2</sup>	1.37 kg/m <sup>2</sup>	1.65 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1064/988 mm			
Ancho placa total:	1109 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	4000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	800	700	650	600
0.9 mm	825	725	675	625
1.0 mm	850	750	700	650
1.2 mm	900	850	750	700

## Rooflite® ONDA 15/76/1260 (Omega)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.08 kg/m <sup>2</sup>	1.22 kg/m <sup>2</sup>	1.36 kg/m <sup>2</sup>	1.63 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1216/1140 mm			
Ancho placa total:	1260 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	4000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	750	700	650	600
0.9 mm	775	725	675	625
1.0 mm	800	750	700	650
1.2 mm	850	800	750	700

## Rooflite® ONDA 15/76/1109 (Omega)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.08 kg/m <sup>2</sup>	1.22 kg/m <sup>2</sup>	1.36 kg/m <sup>2</sup>	1.63 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1065/988 mm			
Ancho placa total:	1109 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	4000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro • 89%			
	Opal • 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	750	700	650	600
0.9 mm	775	725	675	625
1.0 mm	800	750	700	650
1.2 mm	850	800	750	700

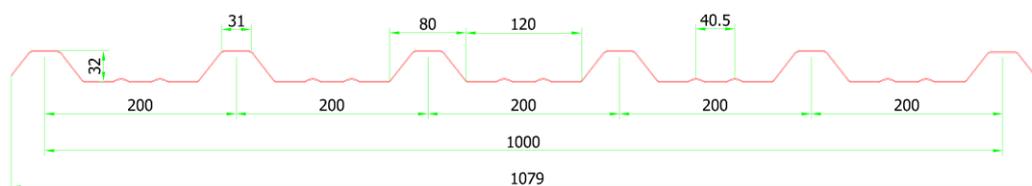
## Rooflite® GRECA 18/76/1265



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.20 kg/m <sup>2</sup>	1.35 kg/m <sup>2</sup>	1.50 kg/m <sup>2</sup>	1.80 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1000 mm			
Ancho placa total:	1265 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	4000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro • 89%			
	Opal • 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> ·K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	1050	1000	900	850
0.9 mm	1100	1000	950	900
1.0 mm	1150	1050	950	900
1.2 mm	1150	1050	1000	950

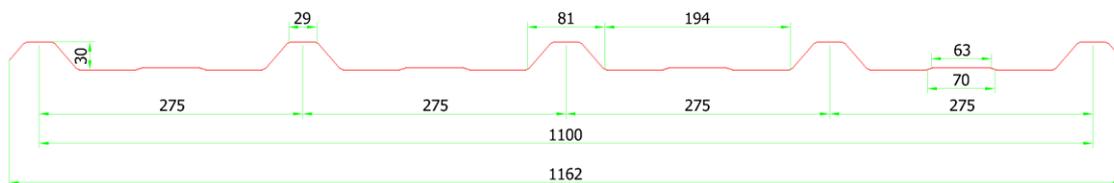
## Rooflite® **GRECA 32/200/1079** (MT-32)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.13 kg/m <sup>2</sup>	1.27 kg/m <sup>2</sup>	1.41 kg/m <sup>2</sup>	1.69 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1000 mm			
Ancho placa total:	1079 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	7500 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro • 89%			
	Opal • 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	1050	950	900	850
0.9 mm	1100	1000	950	850
1.0 mm	1100	1000	950	900
1.2 mm	1150	1050	1000	950

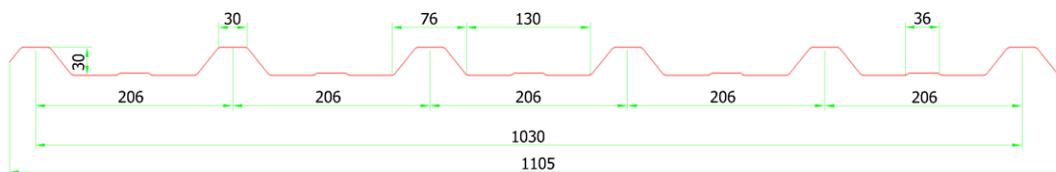
## Rooflite® **GRECA 30/275/1162** (TZ-30)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.07 kg/m <sup>2</sup>	1.20 kg/m <sup>2</sup>	1.33 kg/m <sup>2</sup>	1.6 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1100 mm			
Ancho placa total:	1162 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	En estudio			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	900	800	750	750
0.9 mm	950	850	800	775
1.0 mm	1000	900	850	800
1.2 mm	1100	1000	950	850

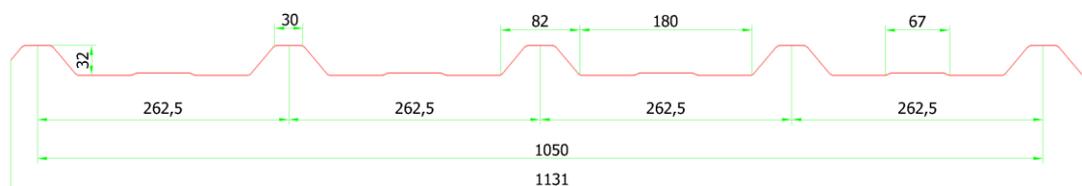
## Rooflite® **GRECA 30/206/1105** (HT-30)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.10 kg/m <sup>2</sup>	1.24 kg/m <sup>2</sup>	1.38 kg/m <sup>2</sup>	1.65 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1030 mm			
Ancho placa total:	1105 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	En estudio			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	950	850	750	650
0.9 mm	1000	900	800	700
1.0 mm	1050	950	850	750
1.2 mm	1100	1000	900	800

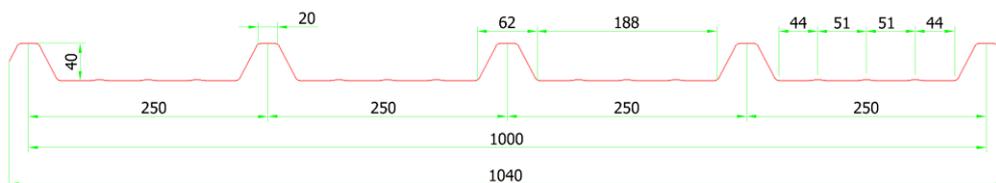
## Rooflite® **GRECA 32/262,5/1131** (TZ-32)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.07 kg/m <sup>2</sup>	1.20 kg/m <sup>2</sup>	1.33 kg/m <sup>2</sup>	1.60 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1050 mm			
Ancho placa total:	1131 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	En estudio			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	1000	900	850	800
0.9 mm	1025	925	875	825
1.0 mm	1050	950	900	850
1.2 mm	1100	1000	950	900

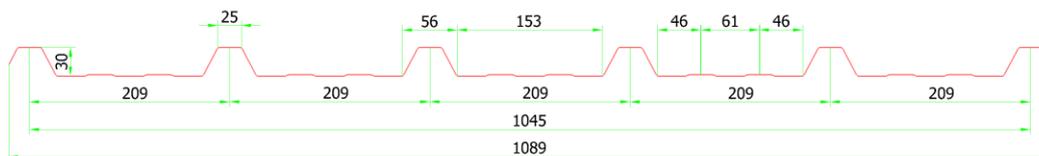
## Rooflite® **GRECA 40/250/1040/30** (3 ondas)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.14 kg/m <sup>2</sup>	1.29 kg/m <sup>2</sup>	1.43 kg/m <sup>2</sup>	1.71 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1000 mm			
Ancho placa total:	1040 mm			
Longitud:	A medida			
Radio mínimo de curvatura:	9000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	Coextrusión cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	1125	1025	950	900
0.9 mm	1150	1050	1000	950
1.0 mm	1200	1100	1000	950
1.2 mm	1250	1150	1050	1000

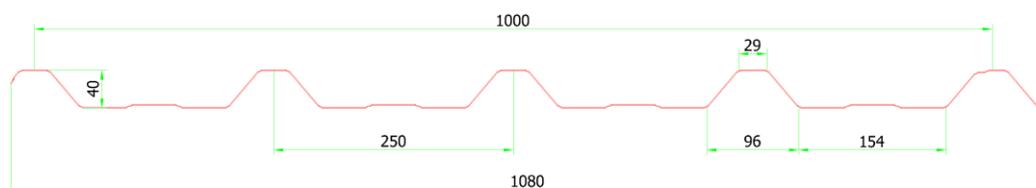
## Rooflite® GRECA 30/209/1089



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.13 kg/m <sup>2</sup>	1.27 kg/m <sup>2</sup>	1.41 kg/m <sup>2</sup>	1.70 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1045 mm			
Ancho placa total:	1089 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	En estudio			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	950	850	800	750
0.9 mm	1000	900	850	800
1.0 mm	1050	950	900	850
1.2 mm	1150	1050	1000	950

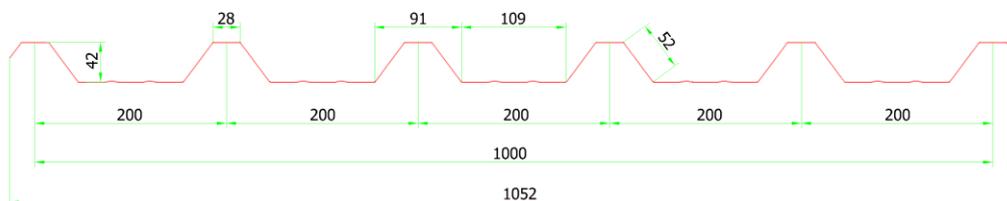
## Rooflite® **GRECA 40/250/1080/G** (TZ-40)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.15 kg/m <sup>2</sup>	1.25 kg/m <sup>2</sup>	1.39 kg/m <sup>2</sup>	1.67 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1000 mm			
Ancho placa total:	1080 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	9000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	1100	1000	950	900
0.9 mm	1150	1050	1000	950
1.0 mm	1200	1100	1050	1000
1.2 mm	1300	1200	1150	1100

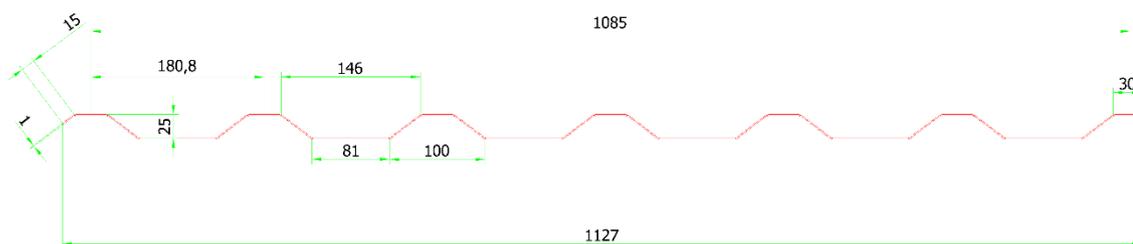
## Rooflite® **GRECA 42/200/1052** (MT-42)



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.17 kg/m <sup>2</sup>	1.31 kg/m <sup>2</sup>	1.46 kg/m <sup>2</sup>	1.75 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1000 mm			
Ancho placa total:	1052 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	9000 mm			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89%			
	Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b>			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	1200	1100	1000	950
0.9 mm	1225	1125	1025	975
1.0 mm	1250	1150	1050	1000
1.2 mm	1300	1200	1100	1050

## Rooflite® GRECA 25/180,8/1085

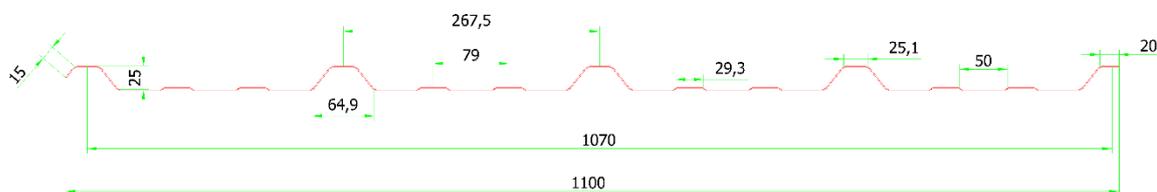


CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.10 kg/m <sup>2</sup>	1.24 kg/m <sup>2</sup>	1.38 kg/m <sup>2</sup>	1.65 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1085 mm			
Ancho placa total:	1127 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	En estudio			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89% Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b> (UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

**TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos**

Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	En estudio			
0.9 mm				
1.0 mm				
1.2 mm				

## Rooflite® **GRECA 25/267,5/1070**



CARACTERÍSTICAS				
Espesores	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm
Pesos:	1.10 kg/m <sup>2</sup>	1.24 kg/m <sup>2</sup>	1.38 kg/m <sup>2</sup>	1.65 kg/m <sup>2</sup>
Ancho placa útil:	1070 mm			
Ancho placa total:	1100 mm			
Longitud:	a medida			
Radio mínimo de curvatura:	En estudio			
Pendiente mínima:	5%			
Transmisión de la luz:	Neutro ● 89% Opal ● 40%			
Aislamiento Térmico:	5,84 w/m <sup>2</sup> / °K			
Aislamiento Acústico:	~ 25 - dB			
Dilatación:	0,065 mm / m °C			
UV protección:	coextrusion cara exterior			
Clasificación al fuego:	<b>B-s1, d0</b> (UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso:	-30 +120 °C			

TABLA DE CARGAS distancia entre apoyos				
Espesor	600 Pa	900 Pa	1200 Pa	1500 Pa
0.8 mm	En estudio			
0.9 mm				
1.0 mm				
1.2 mm				