

# Ariplak Low E-SP

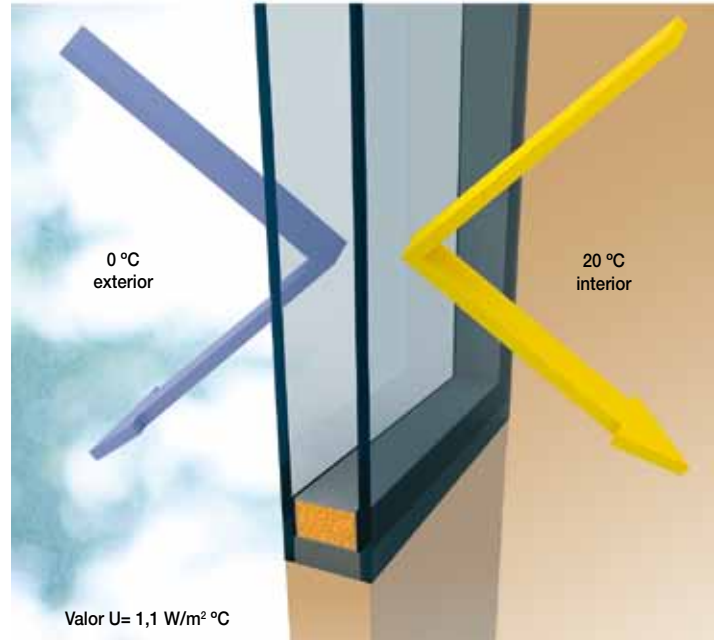
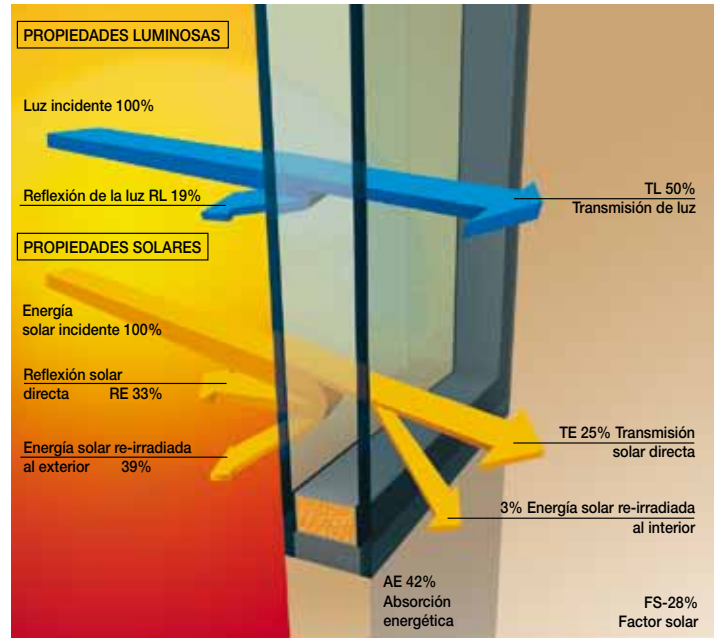
## Capas de Altas Prestaciones

### Propiedades

Gracias a la utilización de plata en su estructura los recubrimientos Ariplak Low E-SP poseen baja emisividad mejorando directamente el Valor-U del acristalamiento, pudiendo alcanzar valores de aislamiento térmico de  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  (con argón).

Por otra parte estas capas poseen una gran selectividad entre visible e infrarrojo, siendo muy transparentes para la luz visible reflejando en cambio buena parte de la radiación infrarroja, esto permite reducir de forma importante la ganancia solar manteniendo una alta transmisión de luz. Gracias a esta propiedad se consiguen alcanzar los requisitos de protección solar y ahorro energético exigidos en la actualidad, contribuyendo de esta forma a una edificación más sostenible.

### Ariplak DAG 50/28



# Ariplak Low E-SP

## Capas de Altas Prestaciones

### Propiedades fotoenergéticas de Ariplak Low E-SP

Las prestaciones de los vidrios Ariplak Low E-SP en doble acristalamiento y vidrio incoloro se muestran en la tabla siguiente. Consulte con nuestro Departamento técnico para otras composiciones o espesores.

Los datos que aparecen en estas tablas son valores nominales basados en las informaciones disponibles en el momento de la preparación de este documento y están sujetos a tolerancias comerciales. Las características pueden variar en aplicaciones particulares. Ariño Duglass se reserva el derecho a revisar las especificaciones de sus productos y estándares sin notificación.

Los valores fotoenergéticos se han medido y calculado en conformidad con las normas EN 410 e ISO 9050. El Valor-U se ha calculado siguiendo el procedimiento descrito en la norma EN 673.

ARIPLAK LowE-SP - Ambiente 6 mm/CA 16/6 mm										
TIPO DE CAPA	LUZ VISIBLE			ENERGÍA SOLAR					VALOR U (W/m <sup>2</sup> °C)	
	Transmisión T.L. (%)	Reflexión		Transmisión T.E. (%)	Reflexión R.E. (%)	Absorción A.E. (%)	FACTOR SOLAR		Aire	Argón
		R.L. ext. (%)	R.L. int. (%)				ISO 9050	EN 410		
DAG 70/40	68	11	13	37	24	39	39	42	1,4	1,2
DAG 66/38	65	9	11	36	24	40	38	41	1,4	1,2
DAG 60/33	58	14	17	32	26	42	34	36	1,4	1,2
DAG 50/28	49	15	21	25	28	47	28	30	1,3	1,1
DAG 30/16	27	18	33	13	33	54	16	17	1,3	1,1
AN 62	62	22	19	37	27	36	40	43	1,4	1,2
AN 50	53	12	11	34	20	46	38	40	1,5	1,3
AB 54	52	24	12	36	24	40	41	42	1,5	1,3
AS 44	41	44	41	26	40	34	29	31	1,5	1,3
SuperE	73	14	13	49	20	31	53	55	1,5	1,3