

REIVINDICACIONES

1. Un sustrato (10) revestido sobre una cara (11) de un laminado de capas delgadas (14) con propiedades de reflexión de la radiación infrarroja y/o solar que comprende al menos una capa funcional metálica (140), en particular a base de plata o de aleación metálica que contiene plata, y al menos dos revestimientos antireflectantes (120, 160), dichos revestimientos comprenden cada uno al menos una capa dieléctrica (122, 164), estando dicha capa funcional (140) dispuesta entre los dos revestimientos antireflectantes (120, 160), comprendiendo dicho laminado además una capa terminal (168) que es la capa del laminado más alejada de dicha cara (11), **caracterizado porque** dicha capa terminal (168) es una capa metálica constituida de zinc y de estaño, de Sn_xZn_y con una proporción de $0,1 \leq x/y \leq 2,4$, y que presenta un espesor físico comprendido entre 0,5 nm y 5,0 nm excluyendo estos valores, incluso entre 0,6 nm y 2,7 nm excluyendo estos valores.

2. El sustrato (10) conforme a la reivindicación 1, **caracterizado porque** dicha capa terminal (168) metálica es de Sn_xZn_y con una proporción de $0,55 \leq x/y \leq 0,83$.

3. El sustrato (10) conforme a la reivindicación 1 o 2, **caracterizado porque** dicha capa terminal (168) está

situada directamente sobre una capa dieléctrica a base de nitruro de silicio y no comprende oxígeno.

4. El sustrato (10) conforme a la reivindicación 3, **caracterizado porque** dicha capa dieléctrica a base de nitruro de silicio presenta un espesor físico comprendido entre 10 y 50 nm.

5. El sustrato (10) conforme a la reivindicación 3 o 4, **caracterizado porque** dicho revestimiento antireflectante (160) dispuesto por encima de dicha capa funcional metálica (140), en el lado opuesto de dicha cara (11), comprende una capa dieléctrica de alto índice (164) de un material que presenta un índice de refracción comprendido entre 2,3 y 2,7, siendo preferiblemente esta capa a base de óxido.

6. El sustrato (10) conforme a la reivindicación 5, **caracterizado porque** dicha capa de alto índice (164) presenta un espesor físico comprendido entre 5 y 15 nm.

7. El vidriado múltiple que comprende al menos dos sustratos (10, 30) que se mantienen unidos por una estructura de bastidor (90), realizando dicho vidriado una separación entre un espacio externo (ES) y un espacio interno (IS), en el cual al menos una lámina de gas intercalado (15) está dispuesta entre los dos sustratos, siendo uno de ellos (10) conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

8. El procedimiento de obtención de un sustrato (10) revestido sobre una cara (11) de un laminado de capas delgadas (14) con propiedades de reflexión a la radiación infrarroja y/o solar que comprende al menos una capa funcional metálica (140), en particular a base de plata o de aleación metálica que contiene plata, y dos revestimientos antireflectantes (120, 160), que comprende las siguientes etapas, en el siguiente orden:

- depositar sobre una cara (11) de dicho sustrato (10) de un laminado de capas delgadas (14) con propiedades de reflexión a la radiación infrarroja y/o solar según la invención, que comprende al menos una capa funcional metálica (140), en particular a base de plata o de aleación metálica que contiene plata, y al menos dos revestimientos antireflectante (120, 160), conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,
- tratar dicho laminado de capas delgadas (14) por medio de una fuente que genera una radiación y en particular una radiación infrarroja en una atmósfera que comprende oxígeno, siendo dicha relación x/y de la capa terminal (168) idéntica antes y después de dicho tratamiento.