Tabla 2. Especificaciones para el control solar.

Especificaciones	Bioclima cálido seco	Bioclima cálido semihúmedo	Bioclima cálido húmedo	Bioclima templado húmedo
Remetimientos y saliente en fachada	• Evitarlos en el edificio • Ventanas remetidas	• Que sombreen fachadas y den máxima exposición al viento • En todas las orientaciones	• En todas las orientaciones	• Evitarlos
Patios interiores	• Sombreados, con fuentes, espejos de agua y vegetación de hoja caduca para enfriamiento y humidificación	• No se requieren	• No se requieren	• No se requieren
Aleros	• En todas las fachadas • Fachada sur, grande para evitar el soleamiento por las tardes, dominado con parteluces • SE, calentamiento directo en invierno y control en verano • SO, NO, combinados con vegetación	• En todas las fachadas • Al sur de mayor dimensión	• En todas las fachadas según gráfica solar. Para control solar de 9 a 15 hrs. • S-SE de mayor dimensión • SO-O-NO: Combinado con parteluces y vegetación • Este: con control de ángulos solares bajos	• En todas las fachadas; proteger del sol y la lluvia • Fachada sur para protección solar en primavera y verano • Fachada norte, control solar de 9 a 15 horas, dejando pasar vientos. • Al SO, oeste y NO completar con árboles de hoja perenne.
Pórticos, balcones, vestíbulos	• Como protección del acceso • Pórticos, pérgolas con vegetación al sur • Vestíbulos al norte	• Entre zonas habitables y el exterior	• En fachadas al eje eólico • Orientación: E, S, y SE, pórticos de control solar todo el año • NO-O-SO: combinados con parteluces, celosías, vegetación, etc.	• Se recomiendan en accesos • Pórticos en fachadas donde da el viento
Tragaluces	• Orientados al sur con control solar en verano	• No se requieren	• Orientación norte: operables con dispositivos de control solar	• Orientados al norte con protección solar en verano • Evitar los horizontales
Parteluces	• En fachada N para control solar en las tardes, en verano • En fachadas E, NE O, NO, SO	• En ventanas en orientación sureste, oeste, suroeste, combinados con aleros, persianas, pórticos, celosías, vegetación	• En fachadas E, O, SO, NO, combinados con vegetación	• Cuidando de no obstruir vientos
Vegetación	• De hoja caduca en todas las orientaciones. Muy densa en NE, E, SO, NO como control de ángulos solares muy bajos. SO, NO: árboles altos y densos • De hoja perenne: en orientación oeste y como barrera de vientos fríos	• Árboles altos, de follaje perenne para sombrear las vivienda y pavimentos en todas las orientaciones • De follaje denso en orientación suroeste, oeste, noroeste • Arbustos para control de ángulos de incidencia solar muy bajos evitando obstruir los vientos dominantes	• Árboles de hoja perenne, altos, densos para sombrear edificios y espacios exteriores durante todo el año en todas las orientaciones. En el eje eólico: que filtren el viento y no lo interrumpan • Arbustos para control de ángulos solares bajos al SO, O, NO, E, NE	• Árboles de hoja caduca para sombrear en verano y asolear en invierno, de hoja perenne al suroeste, oeste y noroeste • Arbustos para protección solar • No bloquear vientos

REGRESAR A CONTENIDO

Bioclima templado	Bioclima templado seco	Bioclima semifrío seco	Bioclima semifrío	Bioclima semifrío húmedo
• Evitarlos	• Evitarlos	• Evitarlos	• Evitarlos	• Evitarlos
• Con fuentes o espejos de agua y vegetación de hoja caduca	• Con vegetación y fuentes o espejos de agua • Invernaderos	• Como invernaderos con ventilación en primavera	• Como invernaderos con ventilación	• No se requiere • Invernaderos secos adosados, S-SE, con ventanas operables a los espacios interiores
• En fachadas sur para evitar ganancias directas en primavera y verano • En otras orientaciones combinados con parteluces y vegetación	• Combinados con parteluces y remetimientos en ventanas • E-SE dimensión que deje pasar el sol por las mañanas • SO-oeste-NO dimensión que no deje pasar el sol todo el año	• En ventanas de fachada sur para evitar sobrecalentamiento en verano	• En aberturas de fachada sur para evitar sobrecalentamiento en verano	• No se requieren
• Espacio de transición entre espacios exterior e interiores	• Espacios de transición entre el exterior y los espacios cubiertos	• Espacios de transición entre el exterior y los espacios cubiertos	• Espacios de transición entre el exterior y los espacios cubiertos	• Espacio de transición entre el exterior y los espacios cubiertos • Vestíbulos
• Control solar en verano y primavera	• Con dispositivos de control solar y ventanas operables	• Sólo en espacios de uso diurno en orientación SE	• Sólo en espacios de uso diurno en orientación SE	• No se recomienda
• Combinados con aleros y vegetación en fachadas NE, E, NO, O	• En ventanas con orientación SO-O-NO	• En fachadas SO para evitar calentamiento en las tardes en primavera y verano	• En fachadas SO para evitar calentamiento en las tardes en primavera y verano	• No se requiere en ninguna orientación
• Árboles de hoja caduca en rango S o NO • Árboles: de hoja perenne en orientación N • Arbustos: para controlar ángulos solares bajos	• Árboles de hoja caduca al este-sur-oeste • De hoja perenne en orientación norte • Arbustos para controlar ángulos de altura solar muy bajos	• Árboles de hoja caduca al NO-O-SO y sur • De hoja perenne al norte • Para protección solar	• Árboles de hoja caduca: NO, O, SO y sur • De hoja perenne: norte y dirección vientos fríos y nocturnos • Control de ángulos de altura solar muy bajos	• Evitar que se sombreen los muros en todas las orientaciones