

1) DECLARACIÓN DE TEJAS DE ALTA REFLECTIVIDAD

Según los requisitos de la herramienta VERDE, para justificar los elementos de alta reflectividad en la superficie de una parcela o cubierta considera un valor límite mínimo Índice de reflectancia solar (SRI) recogido en la siguiente tabla:







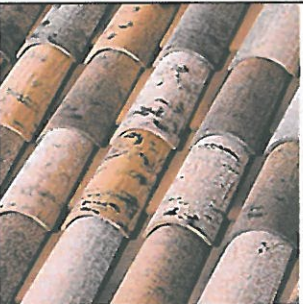
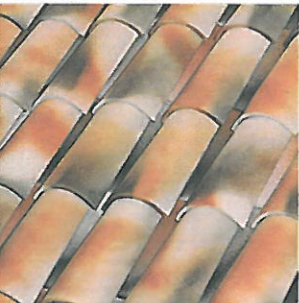
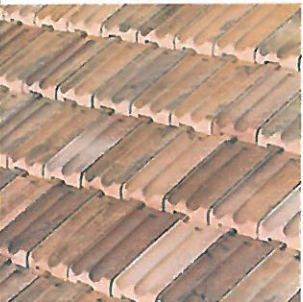

Pendiente	IRS límite mínimo
≤15%	70
>15%	50

Puesto que no se conocen todos los SRI para cada material, serán válidos los materiales que puedan asimilarse en color y textura a los materiales numerados en la siguiente tabla

Para pendientes ≤15%			Para pendientes >15%		
Textura	Iluminación de color	Permeabilidad	Textura	Iluminación de color	Permeabilidad
Pulido liso	Claro	Baja	Pulido liso	Medio	Baja
Liso	Claro	Media	Liso	Medio	Media
Rugoso	Claro	Alta	Rugoso	Claro	Alta

La teja cerámica se asimila a un material liso de permeabilidad media, la empresa TEJAS BORJA S.A.U declara que los siguientes productos tienen un tono medio o claro, por tanto, valdrían para colocarse en cubiertas con pendientes superiores al 15%.

Por este motivo, se detalla a continuación una tabla donde se detallan los acabados que se pueden asimilar a un tono conjunto semejante al tono claro del acabado “Lamalou”. Más adelante se pueden ver los resultados de SRI para este acabado, donde la parte clara recibe un valor superior a 50.

<p>Austin Grey</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): Flat-5XL</p>	<p>Ártica</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): Flat-10</p>
<p>Sidney Graphite</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): Flat-5XL Flat-10</p>	<p>Manoir®</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-10 Tech TB-12 C-50.21 Celler Talón 50/45</p>
<p>Ibiza Pink</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): Flat-5XL Flat-10</p>	<p>Rosarena®</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-12 C-40.19*</p>
<p>Arena</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-10 Tech C-50.21 Celler C-40.19</p>	<p>Vilavella®</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-12 C-50.21 Celler C-40.19*</p>
<p>Litoral</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): Alicantina-12</p>	<p>Lamalou®</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-10 Tech TB-12 C-50.21 Celler</p>

<p>Montseny</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): C-50.21 Celler</p>	<p>Blanca Envejecida</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-12* C-40.19* C-25.12*</p>
<p>Vilaterra®</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-4</p>	<p>Serrania</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): Talón 50/45</p>
<p>Blanca Jaspeada</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): TB-12* C-50.21 Celler* Talón 50/45 C-40.19* C-25.12*</p>	<p>Esmaltado Blanco</p> 	<p>Tejas y piezas especiales (formato): Alicantina-12 TB-12 TB-4 C-50.21 Celler Talón 50/45 C-40.19 C-40.15 C-25.12 Escama</p>

Además, la empresa Tejas Borja dispone de informes de SRI para los acabados Rojo, Bidasoa y Lamalou:

1. Índice de reflectancia solar para la muestra TB12 Roja

Coeficiente de convección (W/(m ² K))	Índice de reflectancia solar
5 (velocidad del viento baja)	42
12 (velocidad del viento media)	44
30 (velocidad del viento alta)	46

2. Índice de reflectancia solar para la muestra TB12 Bidasoa

Coefficiente de convección (W/(m ² K))	Índice de reflectancia solar (zona clara)	Índice de reflectancia solar (zona oscura)
5 (velocidad del viento baja)	33	27
12 (velocidad del viento media)	35	29
30 (velocidad del viento alta)	37	30

3. Índice de reflectancia solar para la muestra TB12 Lamalou

Coefficiente de convección (W/(m ² K))	Índice de reflectancia solar (zona clara)	Índice de reflectancia solar (zona oscura)
5 (velocidad del viento baja)	52	34
12 (velocidad del viento media)	54	35
30 (velocidad del viento alta)	55	36

4. Índice de reflectancia solar para la muestra TB12 Blanca Jaspeada

Coefficiente de convección (W/(m ² K))	Índice de reflectancia solar
5 (velocidad del viento baja)	65
12 (velocidad del viento media)	68
30 (velocidad del viento alta)	70

5. Índice de reflectancia solar para la muestra Flat 10 Tech Ártica

Convective coefficient (W/(m ² K))	Solar Reflectance Index
5 (low-wind condition)	78
12 (medium-wind condition)	81
30 (high-wind condition)	82

6. Índice de reflectancia solar para la muestra Flat 10 Tech Sidney Graphite

Coefficiente de convección (W/(m ² K))	Índice de reflectancia solar
5 (velocidad del viento baja)	37
12 (velocidad del viento media)	40
30 (velocidad del viento alta)	42

Algunos de estos acabados se pueden asimilar a algunos de los acabados que presentan un informe de SRI, tal es el caso de:

Se dispone de informe	Acabado	SRI asimilable
Sí	Ártica	80
Sí	Blanca Envejecido R.Rosarena Rosarena Vilavella Blanca Jaspeada	67
Sí	Bidasoa Fosca	32
Sí	Lamalou Montseny Serranía Litoral	44
Sí	Norteña Rojo Musgo Rojo Envejecido Rojo	44
Sí	Nepal Orange Austin Grey Weathered Cedar Sidney Graphite Denver Iris	39

Andrés Casanova Ramón-Borja - Administrador

04 agosto de 2021

Firma y sello



