Propiedades de la madera y su comportamiento en exterior

JORNADA TÉCNICA:

LA VENTANA DE MADERA EN LA FACHADA DEL SIGLO XXI

Abel Vega Cueto
avega@cetemas.es

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

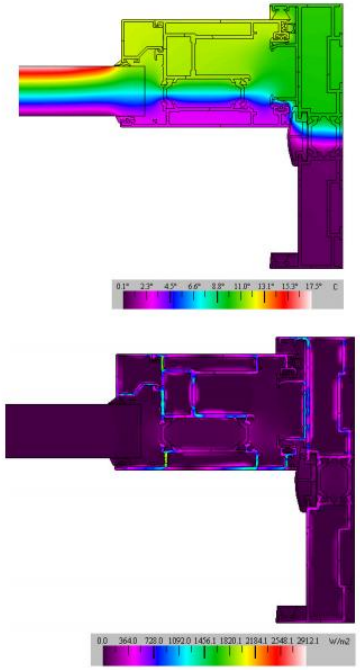
asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

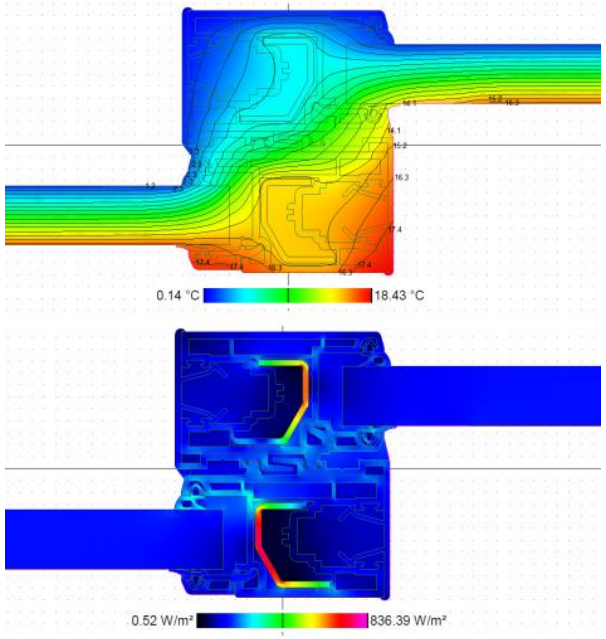
Fuente: Sierolam

Fuente: Sierolam

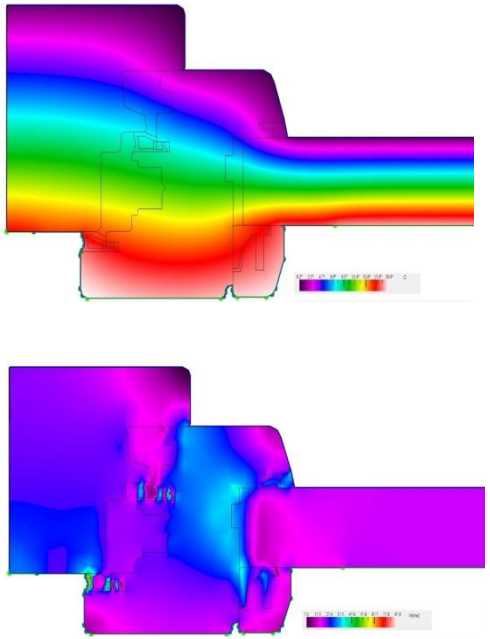
Material	Conductividad térmica (λ)
Aluminio	237 W/m·K
PVC	0,16 W/m·K
Madera	0,12-0,15 W/m·K



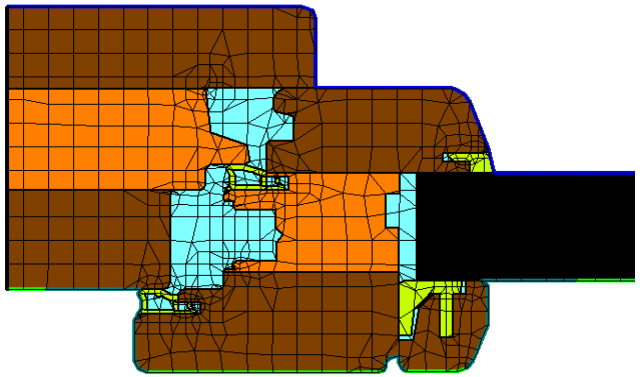
U_f = 3,80 W/m²·K

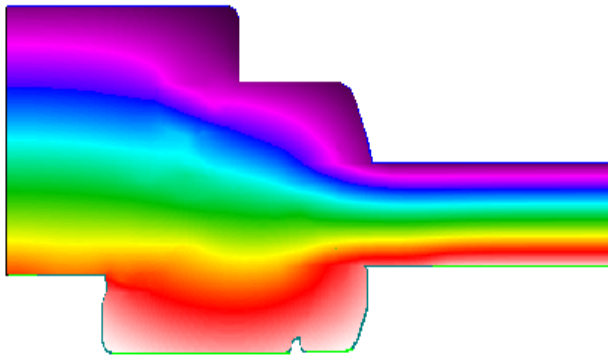


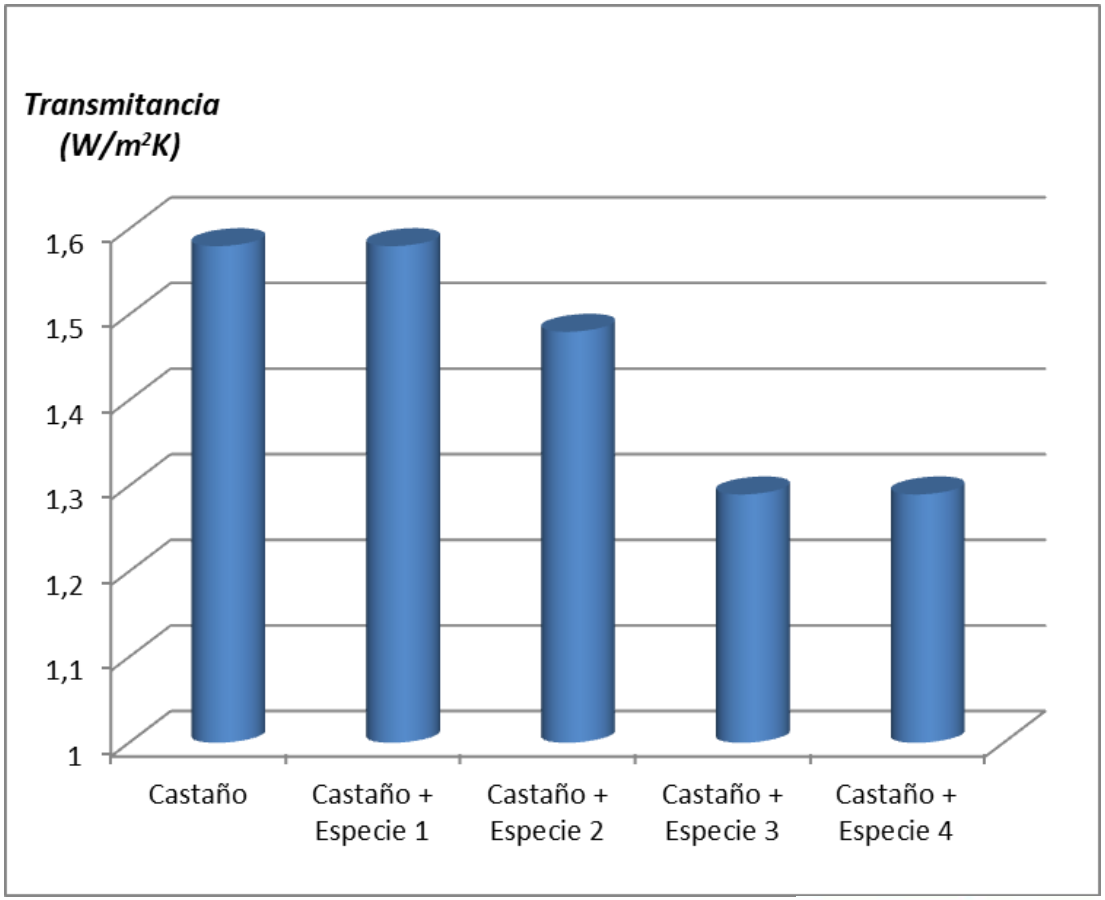
U_f = 2,50 W/m²·K



U_f = 1,40 W/m²·K







SIERO LAM

CETEMAS CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA

asoma

asmadera
ASOCIACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS FORESTALES Y DE LA MADERA