

FORMATO DE ACREDITACIÓN TÉRMICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS EN CHILE



ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO:

Nombre del proyecto: _____ Tipología de vivienda: _____

Dirección: _____ Comuna de emplazamiento: _____ Región: _____

Zona térmica: _____ Nombre del evaluador: _____ Rut evaluador: _____

1.- TRANSMITANCIA TÉRMICA (U) DE COMPLEJO DE TECHUMBRE, MUROS, PISO VENTILADO Y PUERTAS:

ELEMENTO	ALTERNATIVA DE ACREDITACIÓN (1, 2 o 3)	TRANSMITANCIA TÉRMICA "U" DEL ELEMENTO (Completar según alternativa de Acreditación)			N° DE INFORME DE ENSAYE O CÓDIGO DEL LISTADO OFICIAL MINVU (Completar sólo para alternativa de acreditación 2 o 3, respectivamente)	AISLANTE TÉRMICO (Completar sólo si el elemento incorpora aislante térmico)			
		Alternativa 1 (Cálculo "U" NCh853)	Alternativa 2 (Ensaye)	Alternativa 3 (Listado Oficial Minvu)		ESPESOR (cm)	DENSIDAD (Kg/m ³)	CONDUCTIVIDAD "λ" (W/mK)	POSICIÓN
Muro principal									
Muro secundario									
Pisos ventilados									
Puertas opacas									
Techo principal									
Techo secundario									

FIRMA DEL MANDANTE

FIRMA DEL EVALUADOR

FORMATO DE ACREDITACIÓN TÉRMICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS EN CHILE

1a.- LISTADO DE DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN PARA LA ACREDITACIÓN DE CADA ELEMENTO:

- Memoria de cálculo de transmitancia térmica de la solución constructiva, firmada por el profesional competente (Sólo cuando se acredita el elemento por alternativa 1)
- Informe de ensayo de transmitancia térmica de la solución constructiva (Sólo cuando se acredita el elemento por alternativa 2)
- Copia de la ficha con la solución constructiva utilizada (Sólo cuando se acredita el elemento por alternativa 3)
- Certificado de ensayo de conductividad térmica del material (Sólo cuando se acredita el elemento por alternativa 1 y se acredita “ λ ” de uno o más materiales por ensaye)
- Copia de la ficha del listado oficial de soluciones constructivas del Minvu, con el valor de conductividad térmica del material (Sólo cuando se acredita el elemento por alternativa 1 y se acredita “ λ ” de uno o más materiales por código listado oficial Minvu)

1b. DECLARACIÓN DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE MATERIALES. Completar la siguiente tabla sólo si adjunta Memoria de Cálculo y uno o más materiales del elemento no posee valor de conductividad térmica en la Tabla A.1 de la norma NCh 853.

ELEMENTO	MATERIAL (Nombre genérico y marca)	DENSIDAD (kg/m ³)	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA “ λ ” (W/mK)	Nº DE INFORME DE ENSAYE (Completar esta columna si “ λ ” se obtuvo de ensaye Norma NCh850)	CÓDIGO DEL LISTADO DE SOLUCIONES

FIRMA DEL MANDANTE

FIRMA DEL EVALUADOR



FORMATO DE ACREDITACIÓN TÉRMICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS EN CHILE

2. PISO EN CONTACTO CON EL TERRENO

ELEMENTO	AISLANTE TÉRMICO (solo si tiene aislación bajo piso)			REFUERZO AISLANTE TÉRMICO					
	ESPESOR (mm)	DENSIDAD (kg/m ³)	CONDUCTIVIDAD "λ" (W/mK)	REFUERZO AISLACIÓN VERTICAL			REFUERZO AISLACIÓN HORIZONTAL		
				"λ" (W/mK)	Esesor aislante [cm]	D [cm]	"λ" (W/mK)	Esesor aislante [cm]	E [cm]

2b. DECLARACIÓN DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE MATERIALES. Completar la siguiente tabla sólo si adjunta memoria de cálculo y uno o más materiales del elemento no posee valor de conductividad térmica en la Tabla A.1 de la norma NCh 853.

ELEMENTO	MATERIAL (Nombre genérico y marca)	DENSIDAD (kg/m ³)	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA "λ" (W/mK)	Nº DE INFORME DE ENSAYE (Completar esta columna si "λ" se obtuvo de ensaye Norma NCh850)	CÓDIGO DEL LISTADO DE SOLUCIONES

FIRMA DEL MANDANTE

FIRMA DEL EVALUADOR



FORMATO DE ACREDITACIÓN TÉRMICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS EN CHILE

3. TRANSMITANCIA TÉRMICA (U) DE VENTANAS:

3.1 TRANSMITANCIA TÉRMICA (U) DE VIDRIO:

ELEMENTO	ALTERNATIVA DE ACREDITACIÓN (1 o 2 según Manual de Procedimientos)	TIPO DE VIDRIO VS DVH_6 DVH_9 DVH_12 DVH_15+ Otro (indicar)	TRANSMITANCIA TÉRMICA "U" DE VIDRIO (Completar según alternativa de acreditación)		N° DE INFORME DE ENSAYE (completar solo para alternativa 1, "Ensaye")
			Alternativa 1 (Ensaye o catálogo)	Alternativa 2 (Tabla 15.1 según Manual de Procedimientos)	
Superficie vidriada ventana 1					
Superficie vidriada ventana 2					
Superficie vidriada ventana 3					
Superficie vidriada ventana 4					
Superficie vidriada ventana 5					
Superficie vidriada ventana 6					

FIRMA DEL MANDANTE

FIRMA DEL EVALUADOR



FORMATO DE ACREDITACIÓN TÉRMICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS EN CHILE

3.2 TRANSMITANCIA TÉRMICA (U) DE MARCO:

ELEMENTO	ALTERNATIVA DE ACREDITACIÓN (1, 2 o 3 según Manual de Procedimientos)	TIPO DE MARCO	TRANSMITANCIA TÉRMICA "U" DE MARCO (Completar según alternativa de acreditación)			N° DE INFORME DE ENSAYE (completar solo para alternativa 2, "Ensaye")
			Alternativa 1 (Cálculo "U" NCh853)	Alternativa 2 (Ensaye o Catálogo)	Alternativa 3 (Tabla 15.2 según Manual de Procedimientos)	
Superficie marco ventana 1						
Superficie marco ventana 2						
Superficie marco ventana 3						
Superficie marco ventana 4						
Superficie marco ventana 5						
Superficie marco ventana 6						

3a. LISTADO DE DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN PARA LA ACREDITACIÓN DE VENTANAS:

- Memoria de cálculo de transmitancia térmica marco firmada por el profesional competente (Sólo cuando se acredita por Alternativa 1. Incluir en esta memoria el cálculo de U de marco con base en la norma NCh 3137, en caso de utilizar opción "C" de U de marco)
- Informe de ensaye de conductividad térmica del material de marco (y se utiliza un valor de " λ " de material de marco macizo no incluido en la Tabla A.1 NCh 853)
- Informe de ensaye de transmitancia térmica del vidrio (Sólo cuando se acredita en el punto 3.1 por Alternativa 1, ensaye)
- Informe de ensaye de transmitancia térmica del marco (Sólo cuando se acredita en el punto 3.2 por Alternativa 2, ensaye)
- Copia catálogo (solo cuando se acredita Alternativa 1 del punto 3.1 y para Alternativa 2 del punto 3.2)
- Copia de la factura de compra de la ventana (sólo para calificación)

FIRMA DEL MANDANTE

FIRMA DEL EVALUADOR