

“Herramientas de apoyo para estudiantes del sector”

Juan Carlos LEÓN F.
Gerente General

Corporación de Desarrollo Tecnológico

CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

REFERENTE TECNOLÓGICO DE LA
CONSTRUCCIÓN

CDT®

Corporación de Desarrollo Tecnológico

CDT®



CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

OBJETIVO

Desarrollar servicios en el área de innovación y transferencia tecnológica que agreguen valor a las empresas del sector construcción

Programa de Financiamiento de Becas de Título



CDT  Programa de Financiamiento Memorias

 INICIO

Programa

- [Descripción](#)
- [Requisitos](#)
- [Postulación](#)
- [Temas Propuestos](#)
- [Estadísticas](#)
- [Contacto](#)

Datos

Marchant Pereira 221 Of. 11
Providencia, Santiago, CHILE.

Tel. (56-2) 718 7500
Fax (56-2) 718 7503
e-mail: becas@cdt.cl

La Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) de la Cámara Chilena de la Construcción, continuando con sus esfuerzos por aumentar la competitividad del sector de la construcción en Chile, está desarrollando desde el año 2006 un programa de apoyo financiero para la elaboración de memorias de títulos a estudiantes de educación superior que cursan carreras de Ingeniería, Construcción y Arquitectura.



<http://becas.cdt.cl>



registro **cdt.cl**

Corporación de Desarrollo Tecnológico



Homepage de RegistroCDT

RegistroCDT - Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT. - Windows Internet Explorer

http://www.registrocdt.cl/registrocdt/www/adminTools/home.aspx

registrocdt.cl
registro técnico de materiales

Sobre Registrocdt | Zona Proveedores | CDT | Contáctenos

Bienvenido a Registrocdt.cl
registro técnico de materiales

Todo en un solo sitio
Gratuito y de Libre Acceso

Fichas de Productos | Referencias Técnicas | Biblioteca Técnica | Manual del Especificador

usuarios Online: 117

Buscador Temático

Buscar fichas por familia

El-Árbol de familias

- familia 01 : aislantes e impermeabilizantes
- familia 02 : áridos, cementos, asfaltos y hormiones
- familia 03 : elementos de fijación
- familia 04 : estructuras y prefabricados, reparación y refuerzo de estructuras
- familia 05 : andamios y moldajes
- familia 06 : herramientas, maquinarias y equipos
- familia 07 : instalaciones eléctricas y corrientes débiles

Proveedores Registrados
Registro Empresas Certificadas

CDT

Noticias | Encuestas | Sellos | Actividades

16 de junio de 2008
Nueva norma de Hormión Armado

Junio, 2008

Listo | Internet | 100%

FICHA DE PRODUCTO

registrocdt.cl
registro técnico de materiales



Familia 17 : Puertas, ventanas, vidrios y quincallería / C.17.03 Ventanas

Fichas Especificas

C.17.03.08-0 Perfiles para Ventanas de PVC REHAU

Descripción Aplicaciones Información Técnica Manipulación e Instalación Información Comercial Declaración



Dirección: Avda. José Miguel Carrera Nº13057, El Bosque - Santiago - Chile.
Fono: 56-2 540 19 00 / 540 19 71, Fax 56-2 540 19 01
WEB: <http://www.rehau.cl>
Contacto: REHAU - santiago@rehau.com

Última actualización | 22-07-2007

01 Descripción

Definición

Cada día se descubren nuevas soluciones con materiales en base de polímeros para la industria y la construcción.

Los polímeros permiten el desarrollo específico de productos "ideales" para una determinada aplicación, mejorando la prestación de materiales tradicionalmente usados.

RAU PVC para perfiles de ventanas es un PVC rígido, con alta resistencia al impacto. El compuesto mantiene sus características térmicas y mecánicas originales casi eternamente debido a que no contiene "ablandadores" que pueden vaporizarse con el transcurso del tiempo.

PVC como material para ventanas aporta a la comodidad de una casa con excelentes propiedades de aislamiento térmico, aislamiento acústico e impermeabilidad. Es un material seguro, autoextinguible, inocuo y reciclable.

El compuesto **RAU PVC 1476** fue desarrollado especialmente para países con alta radiación solar. Esto significa una mayor vida útil por su alta resistencia a la intemperie. No se decolora y no se pone



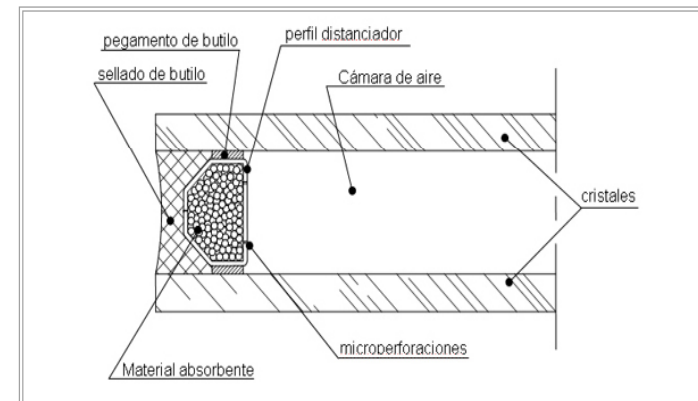
Doble Vidriado Hermético (DVH)

El doble vidriado hermético aumenta la aislación térmica de los paños vidriados. El factor k de un vidrio simple es de aprox. 5,8 W/m²K y el valor k de un DVH 4/12/4 esta en aprox. 3,0 W/m²K, o sea prácticamente la mitad. Reemplazando el aire por otro gas y aplicando un film de metal vaporizado se puede llegar a valores alrededor de 1,0 W/m²K.

Entre dos cristales se coloca perimetralmente un perfil distanciador (generalmente de aluminio) y luego se sella la unidad perimetralmente con butilo para impedir la penetración de humedad.

Para que el aire dentro del DVH no condense a bajas temperaturas se llena el perfil distanciador con material que absorbe humedad. El perfil distanciador esta "micro perforado" para permitir que se absorba la humedad, pero sin dejar pasar el material absorbente.

El DVH permite combinar todo tipo de cristales como Float, templado y laminado.



Acristalamiento

Combinando contra vidrios y burletes de diferentes tamaños se pueden acristalar vidrios de espesores entre 3mm. y 29mm. en pasos de 1 mm. El contra vidrio de un solo pie, se corta en inglete y es de fácil colocación y reposición.

Más de 500 fichas técnicas estandarizadas y verificadas, agrupadas por familias de materiales.

TODO EN UN SOLO SITIO

Corporación de Desarrollo Tecnológico



REFERENCIAS TÉCNICAS

registrocdt.cl
registro técnico de materiales

CDT Aca

Familia 01 - Aislantes e Impermeabilizantes / C.01.03 Aislantes Térmicos - Termocaudales

Referencia
Técnica

C.01.03.02 Poliestireno Expandido

Descripción Aplicaciones Requisitos Técnicos Recomendaciones

01 Descripción

El poliestireno expandido es una espuma rígida de color blanco de gran trabajabilidad, caracterizada por un termoplástico celular de baja densidad y alta resistencia físico-mecánica en relación a su reducido peso aparente. Está constituido por un sin número de células cerradas, solidariamente apoyadas y termo-soldadas tangencialmente entre sí, las cuales contienen aire quieto oculto en su interior.

Características importantes del poliestireno expandido son su ligereza, resistencia a la humedad y capacidad de absorción de los impactos.

Otra de las aplicaciones del poliestireno expandido es la de aislante térmico y acústico, utilizándose como tal en techadas, cubiertas, suelos, etc.



Subir

02 Aplicaciones

Código Actividad	Descripción de Actividad
2.2.1.1	TERMINACIONES - AISLACIÓN TÉRMICO - ACÚSTICA - En complejo de techumbres
2.2.1.2	TERMINACIONES - AISLACIÓN TÉRMICO - ACÚSTICA - En muros perimetrales
2.2.1.3	TERMINACIONES - AISLACIÓN TÉRMICO - ACÚSTICA - En recintos especiales
3.4.1.1	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN ARTIFICIAL - INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN - Sistema de losa radiante

Subir

03 Requisitos Técnicos

Requisitos Obligatorios

Para actividades relacionadas a la aislación termo-acústica, debe verificarse el cumplimiento de la reglamentación térmica contenido en el artículo 4.1.10, de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.

Para los efectos de cumplir con las condiciones establecidas se podrá optar entre las siguientes alternativas:

FICHAS DE INFORMACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS:

- OBLIGATORIOS
- NORMADOS
- RELEVANTES

BIBLIOTECA TÉCNICA ON-LINE



Explorador de familias: Biblioteca Técnica

(0,042 MB)

 **Ley General de Urbanismo y Construcción**
Autor: Ministerio de Vivienda y Urbanismo

Referencia: Incluye modificaciones. Mayo 2005

Resumen: Las disposiciones de la presente ley, relativas a planificación urbana, urbanización y construcción, y las de la Ordenanza que sobre la materia dicte el Presidente de la República, regirán en todo el territorio nacional.
(0,815 MB)

 **LEY Nº 19.865**
Autor: Ministerio de Vivienda y Urbanismo

Referencia: D.O. DE 01.04.03

Resumen: SOBRE FINANCIAMIENTO URBANO COMPARTIDO
(0,184 MB)

 **LEY Nº 19.778**
Autor: Ministerio de Vivienda y Urbanismo

Referencia: MODIFICA LA LEY Nº 19.175,

Resumen: Modifica Ley Nº 19.175 Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional en Materia de Planes Reguladores
(0,103 MB)

 **LEY Nº 16.741**
Autor: Ministerio de Vivienda y Urbanismo

Referencia: CON LAS MODIFICACIONES INTRODUCIDAS POR LAS LEYES Nº 17.645,

Más de 3.200 archivos descargables

Guía del Especificador

Herramienta de apoyo a la especificación técnica

Guía del especificador

La información técnica que Usted necesita
GRATUITA Y DE LIBRE ACCESO



Acceso registrados

email

clave

[¿olvido contraseña?](#)

Instructivo

Guía del Especificador

Herramienta fundamental de apoyo a la especificación técnica.

- 0. [INFORMACIONES GENERALES](#)
- 1. [GASTOS ADICIONALES, OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PREVIOS](#)
- 2. [OBRAS DE CONSTRUCCIÓN](#)
 - 2/1. [OBRA GRUESA](#)
 - 2/1.1 EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS
 - 2/1.2 FUNDACIONES
 - 2/1.3 SOBRECIMENTOS
 - 2/1.4 BASES DE PAVIMENTOS
 - 2/1.5 RADIERES DE HORMIGÓN
 - 2/1.6 ESTRUCTURA SOPORTANTE
 - 2/1.7 MOLDAJES
 - 2/1.8 ELEMENTOS VERTICALES NO SOPORTANTES
 - 2/1.9 ESCALERAS Y GRADAS
 - 2/1.10 ESTRUCTURA DE TECHUMBRE Y ALEROS
 - 2/1.11 CUBIERTAS
 - 2/1.12 IMPERMEABILIZACIONES
 - 2/1.13 INSERTOS Y PASADAS
 - 2/2 [TERMINACIONES](#)
- 3. [INSTALACIONES](#)



GUÍA DEL ESPECIFICADOR

registrocdt.cl



Guía del Especificador

1. Datos de identificación:
 1.1. CDT - CDTA - CDTB - CDT
 1.2. A. Descripción General
 1.3. A. 1. Descripción General
 1.4. A. 1. 1. Descripción General

Especificación Técnica Documentos Relacionados

01 Especificación Técnica

2/1.6.2.3 Losas (borrador)

1- Descripción General

2- Para ver se consulten las losas de hormigón armado que forman parte de la estructura resistente del edificio.

2- Concordancias

Se deberá leer con concordancia entre esta parte y los proyectos de arquitectura y civil. Además también deberá concordarse con las siguientes secciones de la especificación técnica de arquitectura:

- 2/1.6.2.3.1 Estructura Resistente
- 2/1.6.2.3.2 Techos y Pavimentos

(*) Una vez definido el tipo de terminación e instalación, se agregará el detalle correspondiente a la sección "Concordancias".

3- Especificación Técnica

A continuación se presenta un listado con los elementos que deberán conformar la parte, esta parte será utilizada como guía para el arquitecto. En función de lo anterior pueden existir elementos que respondan a las necesidades particulares de cada proyecto y que no estén contemplados en esta guía con la finalidad de dar especificaciones más detalladas respecto a cada caso.

En las columnas de "Sección" se debe indicar la(s) alternativa(s) más adecuada(s) a su proyecto marcando un "X" para luego marcar el ítem con el detalle de su especificación y las tolerancias en las columnas respectivas.

Losas de hormigón con acabado normal

Elemento	Posibilidades	Aplica S/No	Especificación Técnica (*)	Tolerancias
Techo Losa	Tradición			
	Refinado		de acuerdo a Proyecto de Civil	
	Refinado			
	Refinado			
Hormigón armado	Refinado	S		
	Tela de alambre	S	de acuerdo a Proyecto de Civil	
	Refinado	S		
	Refinado	S		
Refinado	Refinado		de acuerdo a Proyecto de Civil	
	Refinado			
Terminado	Refinado			
	Refinado			
Curado	Hormigón de curado			
	Refinado			
Unidad homogénea	Unidad homogénea	S	de acuerdo a Proyecto de Civil	
	Unidad homogénea	S	de acuerdo a Proyecto de Civil	
Conectores	Conectores	S	de acuerdo a Proyecto de Civil	
	Conectores	S	de acuerdo a Proyecto de Civil	

Si la terminación de la losa se a la vista el arquitecto puede especificar consideraciones especiales con el fin de lograr la terminación deseada. Esto debe hacerse en coordinación con el profesional calculista para evitar discordancias.

Losas de hormigón a la vista con terminación especial

Si la terminación de la losa se a la vista el arquitecto puede especificar consideraciones especiales con el fin de lograr la terminación deseada. Esto debe hacerse en coordinación con el profesional calculista para evitar discordancias.

Losas de hormigón a la vista con terminación especial

Elemento	Subelemento	Posibilidades	Especificación Técnica (**)	
			Aplica S/No	Detalle Especificación Tolerancias
Techo Losa		Tradición		
		Refinado		de acuerdo a Proyecto de Civil
		Refinado		
		Refinado		
Acabado superior	Unidad	Refinado superior		
	Segundo piso	Refinado superior		
Refinado	Refinado	Refinado superior		
	Refinado	Refinado superior		
Propiedades materiales	Cemento (*)	Refinado		
		Tela de alambre		
		Refinado		
		Cemento (**)	Ort	
	Acidos	Color		
		Tamaño		de acuerdo a Proyecto de Civil
		Refinado		
	Acidos	Refinado		
		Refinado		
		Refinado		
Hormigón	Refinado			
	Refinado			
Curado	Hormigón de curado			
	Refinado			
Unidad homogénea	Unidad homogénea		S	de acuerdo a Proyecto de Civil
	Unidad homogénea		S	de acuerdo a Proyecto de Civil
Conectores	Conectores		S	de acuerdo a Proyecto de Civil
	Conectores		S	de acuerdo a Proyecto de Civil

(*) La dosis mínima de cemento más fino será de 300 Kg/m³. De estar disponible se podrá agregar cenizas volantes como relleno.
 (**) Si al ser incorporado adicionalmente a ser una protección para el hormigón frente a ambiente con cloro de hierro de hierro, mejora significativamente el acabado superficial.

4- Referencias

Si existe alguna duda sobre los elementos y como especificarlos con respecto a su disposición una sección con referencias técnicas y documentos relacionados para que usted los considere al momento de especificar. Click sección se da consulta y podrá ser parte de la especificación.

Aspectos Técnicos

Tolerancias

Documentos Relacionados

Subir

02 Documentos Relacionados

Fin de producto

No existen datos

Actualizar datos



Compendios Técnicos CDT

Descarga Gratuita de

COMPENDIOS TÉCNICOS

Descarga Descarga Descarga Descarga

Cubiertas y Techumbres Pisos y Pavimentos Tratamientos Superficiales Reparación y refuerzo de estructuras

COMPENDIO TÉCNICO DE MATERIALES registrocdt.cl

• CUBIERTAS Y TECHUMBRES

COMPENDIO TÉCNICO DE MATERIALES registrocdt.cl

• PISOS Y PAVIMENTOS

COMPENDIO TÉCNICO DE MATERIALES registrocdt.cl

• TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

COMPENDIO TÉCNICO DE MATERIALES registrocdt.cl

• REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS

Nuevo

Un producto de: registrocdt.cl



REVISTA BIT

La Revista Técnica de la Construcción

Corporación de Desarrollo Tecnológico



www.revistabit.cl

▶ NÚMERO 72 / MAYO-JUNIO 2010

✉ Contáctenos

👤 Registro

Jueves 13 de Mayo de 2010 | 10:09:35 AM

Bit

La Revista Técnica de la Construcción



CDT

CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN



SUMARIO

Índice Temático revista Bit



EDICIÓN IMPRESA

Versión digital de Revista Bit



BUSCADOR

Ir



MULTIMEDIA

Material gráfico y audiovisual actualizado periódicamente.

Corporación de Desarrollo Tecnológico

CDT





INFORMACIÓN TÉCNICA ON-LINE

Corporación de Desarrollo Tecnológico



www.cdt.cl

The screenshot shows the homepage of the Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) website. The header includes the CDT logo, the full name 'CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Cámara Chilena de la Construcción', and a search bar. Below the header is a navigation menu with links for Home, Quiénes somos?, Contáctenos, Preguntas frecuentes, and Mapa. The main content area is divided into several sections: 'Áreas' with a list of topics like 'Apoyo a la Gestión' and 'Productividad y Calidad'; 'Noticias y Novedades' featuring a large banner for 'ECU 2010 5º ENCUENTRO CONSTRUCCIÓN-UNIVERSIDAD' with details about free registration and a 'SEMANA DE LA CONSTRUCCIÓN' event; 'Anteriores' with a list of past events and documents; and 'Agenda CDT' with a calendar for May 2010. On the right side, there are logos for 'registrocdt.cl', 'Asociación Técnica', 'BID', and 'Acredite en www.edifica.cl'. The footer of the screenshot shows the date 'lunes, 10 de mayo de 2010' and options to 'Imprimir' or 'Enviar Noticia'.

- Documentos Técnicos descargables
- Presentaciones conferencias tecnológicas.
- Información corporativa
- Links a otros sitios

Publicaciones CDT



Manual de Tolerancias para Edificaciones

- Índice
- Resumen
- Páginas: 71
- Valor: \$4.000
- (Fotocopiado)
- Año Publicación 2009
- [Descargar Versión Digital](#)



Aislación Térmica Exterior - Manual de Diseño para Soluciones en Edificaciones

- Índice
- Resumen
- Páginas: 139
- Valor: \$10.000
- Año Publicación 2008
- [Descargar Versión Digital](#)



Sistemas Solares Térmicos

- Índice
- Resumen
- Páginas: 144
- Valor: \$5.000
- (Fotocopiado)
- Año Publicación 2007
- [Descargar Versión Digital](#)



Diagnóstico de la Relación Mandante Contratista

- Índice
- Resumen
- Páginas: 24
- Valor: \$5.000
- Año Publicación 2006



Recomendaciones Técnicas para el Diseño, Fabricación, Instalación y Mantenimiento de Muros Cortinas

- Índice
- Resumen
- Páginas: 156
- Valor: \$4.000
- (Fotocopiado)
- Año Publicación 2006



Recomendaciones Técnicas para la Gestión Ambiental en Faenas y Campamentos

- Índice
- Resumen
- Páginas: 56
- Valor: \$4.000
- (Fotocopiado)
- Año Publicación 2005

www.aislaciontermica.cl

Jue 10 de May de 2010 | 10:11:56 AM

HOME |

Aislación Térmica

manual de diseño para soluciones en edificaciones

CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN

- Proveedores
- Multimedia
- Estudios de Interés
- Link de Interés
- Noticias
- Contáctenos

CONSTRUCCION SUSTENTABLE

registrocdt.cl

Lanzamiento Nuevo Manual
Marzo 2010

Ver Nuevo Manual
Ver Manual Anterior

www.e-solar.cl

MODO SOLAR

CORFO **COPROBURE** **CNE** **CDL**

CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN

quienes somos información técnica proveedores noticias Material de interés agenda contáctenos

email
contraseña
entrar

¿Olvido su contraseña? ¿No esta registrado?

Ver Revista
**Sustenta
Bit III**

Ver Manual
**Sistemas Solares
Térmicos**

Corporación de Desarrollo Tecnológico



Muchas Gracias

