



 egcelpuente
 egc_argentina

el puente

de estudiar
a construir



Universidad Católica de La Plata
Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



COLEGIO DE ARQUITECTOS
DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



capbauno



CONSEJO PROFESIONAL DE
AGRIMENSURA
DE LA PROV. DE BUENOS AIRES



eipuente
de estudiar
a construir

NUEVAS TECNOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS

Ing. Francisco Pedrazzi



Universidad Católica de La Plata
Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



COLEGIO DE TÉCNICOS
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



COLEGIO DE INGENIEROS
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



DV Distrito V
Colegio de Ingenieros
Provincia de Buenos Aires

COLEGIO DE ARQUITECTOS
DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



capbauno



CONSEJO PROFESIONAL DE
AGRIMENSURA
DE LA PROV. DE BUENOS AIRES



INCLOSE
INSTITUTO NACIONAL DE
CONSTRUCCIÓN

¿Qué es el Steel Framing?

Sistema constructivo **ABIERTO** compuesto por perfiles de acero galvanizado livianos conformados en frío y normalizados según norma **IRAM IAS U 500-205** y diversas capas de materiales que otorgan diferentes propiedades: aislamiento hidráulico y al viento, aislamiento térmico, aislamiento acústico, etc.



Steel Framing



elpuente
de estudiar
a construir

Qué se puede construir con Steel Framing

- Viviendas / Edificios de hasta 3 pisos
- Fachadas
- Entrepisos



www.egc-elpuente.org.ar

Steel Framing



elpuente
de estudiar
a construir

- Declarado sistema constructivo tradicional por Resolución 5-E de la Secretaría de Vivienda de la Nación (2 de febrero de 2018)
- No es exigible el CAT Certificado de Aptitud Técnica



www.egc-elpuente.org.ar

Steel Framing: características



el puente
de estudiar
a construir

Características	CES/Steel Framing	Obra húmeda
Tiempo de ejecución		
Peso		
Uso de equipos pesados		
Durabilidad		
Planificación de obra		
Mantenimiento y prevención de patologías.		
Comportamiento ante sismos		

Steel Framing: características



el puente
de estudiar
a construir

Características	CES/Steel Framing	Obra húmeda
Confort acústico		
Aislamiento térmico		
Resistencia al fuego		
Transporte		
Limpieza		
Consumo de agua en proceso constructivo		
Confort higrotérmico		

Steel Framing

Eficiencia energética



elpuente
de estudiar
a construir

EL STEEL FRAMING PERMITE CUMPLIR CON LAS REGLAMENTACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CON BAJOS ESPESORES DE MUROS

- Ley 13059 - Decreto reglamentario 1030, Provincia Buenos Aires que regula las características térmicas de los edificios.
- Ordenanza Municipal N° 8757 de Rosario, provincia de Santa Fe. “Aspectos higrotérmicos y demanda energética de las construcciones” - Decreto reglamentario N° 0985.
- Ley 4458 “Normas de acondicionamiento térmico en la construcción de edificios”. CABA.
- Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Nación “Estándares Mínimos de Calidad para Vivienda de Interés Social”

K máximo = 0,9 w/m2.ºK

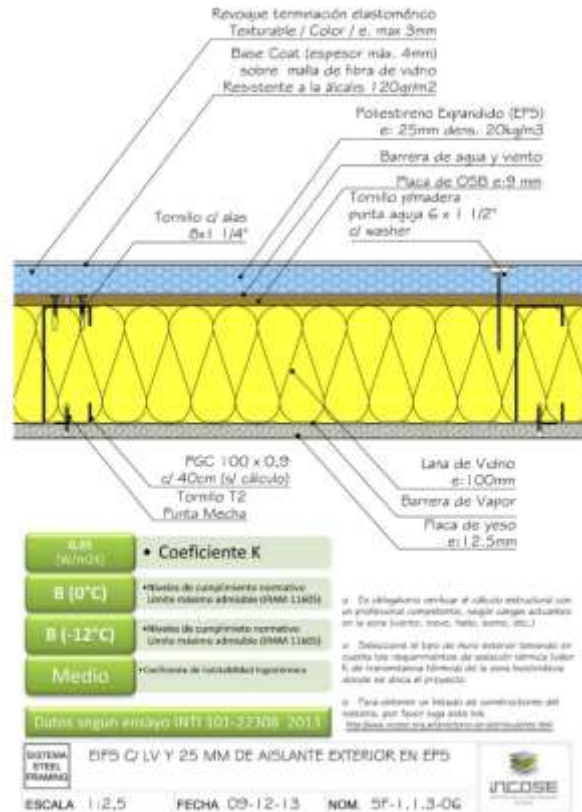


www.egc-elpuente.org.ar

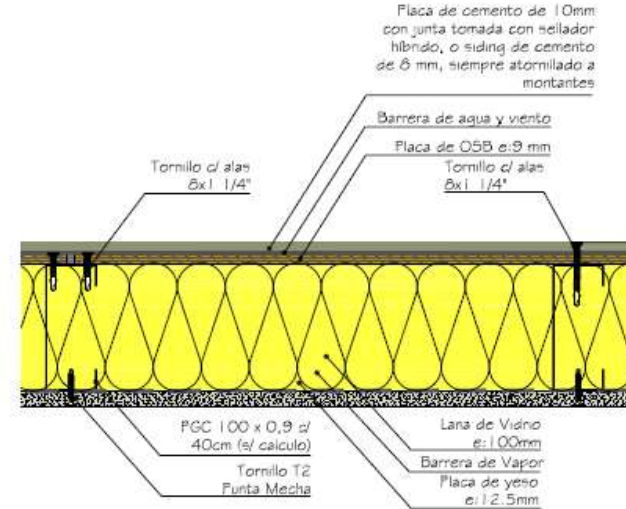
Steel Framing Eficiencia energética



elpuente
de estudiar
a construir



K=0,45



K=0,77

Steel Framing Menor impacto ambiental



elpuente
de estudiar
a construir

La **huella de carbono** de una pared de Steel Framing es en promedio un **25% menor** que la misma realizada en obra húmeda.



www.egc-elpuente.org.ar

Steel Framing Capacitación



elpuente
de estudiar
a construir

- El tiempo de capacitación es muy inferior al de la construcción húmeda



www.egc-elpuente.org.ar

Steel Framing



elpuente
de estudiar
a construir

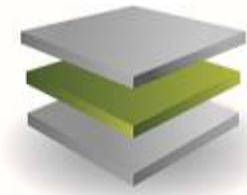
- Más rápido
- Más eficiente térmicamente
- Menor impacto ambiental
- Rápida capacitación de mano de obra
- Sistema tradicional – No requiere CAT



www.egc-elpuente.org.ar



elpuente
de estudiar
a construir



INCOSE
INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION
EN SECO

WWW.INCOSE.ORG.AR

info@incose.org.ar



www.egc-elpuente.org.ar