



LISTA DE CHEQUEO CRITERIO DE CUADRATURA MURO-MURO MEDICIONES INTERIORES Y EXTERIORES

Asegurar la cuadratura de los encuentros y el paralelismo del rasgo

TOLERANCIA MÁXIMA
CDT 2018

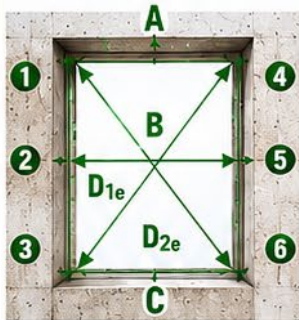
± 5 mm

ENTRE PARAMENTOS
ORTOGONALES Y DIAGONALES
($E_c \leq 5 \text{ mm}$)



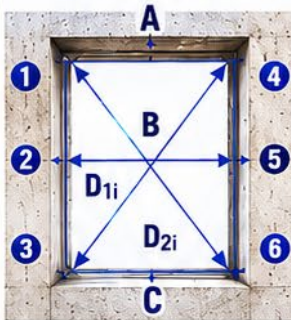
1 ESQUEMA DE MEDICIÓN

VISTA EXTERIOR



A B C : MEDICIONES HORIZONTALES
1 2 4 5 6 : MEDICIONES VERTICALES
D_{1e} D_{2e} : DIAGONALES EXTERIORES

VISTA INTERIOR



A B C : MEDICIONES HORIZONTALES
1 2 4 5 6 : MEDICIONES VERTICALES
D_{1i} D_{2i} : DIAGONALES INTERIORES

2 PUNTOS Y MÉTODO DE MEDICIÓN



MEDIR EN VARIOS PUNTOS

Horizontales:
Superior (A) – Centro (B) – Inferior (C)
Verticales:
Izquierda (1) – Centro (2) –
Derecha (3/4/5/6)



MEDIR POR DENTRO Y POR FUERA

Comparar dimensiones exteriores e interiores para detectar diferencias de espesor, desplomes y guatas (abombamientos).

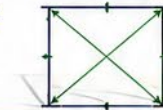


EXTERIOR → ← INTERIOR



CONTROLAR DIAGONALES

Medir ambas diagonales en cada cara y verificar el error de cuadratura ($E_c \leq 5 \text{ mm}$).



CET
CAPACITACIONES

Construimos
Conocimiento,
Creamos Valor.



www.cetcapacitaciones.net

3 REGISTRO DE MEDICIONES (mm)

EXTERIOR

PUNTO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	OBSERVACIONES
A	Horizontal Superior		
B	Horizontal Centro		
C	Horizontal Inferior		
1	Vertical Izquierda (Sup.)		
2	Vertical Izquierda (Centro)		
3	Vertical Izquierda (Inf.)		
4	Vertical Derecha (Sup.)		
5	Vertical Derecha (Centro)		
6	Vertical Derecha (Inf.)		
D _{1e}	Diagonal 1 (↘ / ↗)		
D _{2e}	Diagonal 2 (↙ / ↖)		

INTERIOR

PUNTO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	OBSERVACIONES
A	Horizontal Superior		
B	Horizontal Centro		
C	Horizontal Inferior		
1	Vertical Izquierda (Sup.)		
2	Vertical Izquierda (Centro)		
3	Vertical Izquierda (Inf.)		
4	Vertical Derecha (Sup.)		
5	Vertical Derecha (Centro)		
6	Vertical Derecha (Inf.)		
D _{1i}	Diagonal 1 (↘ / ↗)		
D _{2i}	Diagonal 2 (↙ / ↖)		

4 CÁLCULO DEL ERROR DE CUADRATURA

FÓRMULA

$$E_c = |D_1 - D_2|$$

EXTERIOR

$$D_{1e} = \text{_____ mm}$$

$$D_{2e} = \text{_____ mm}$$

$$E_{c, \text{ext}} = |D_{1e} - D_{2e}| = \text{_____ mm}$$

INTERIOR

$$D_{1i} = \text{_____ mm}$$

$$D_{2i} = \text{_____ mm}$$

$$E_{c, \text{int}} = |D_{1i} - D_{2i}| = \text{_____ mm}$$

CUMPLE TOLERANCIA (± 5 mm):

Exterior SÍ NO Interior SÍ NO

5 DIFERENCIAS INTERIOR – EXTERIOR (VERIFICAR ESPESOR Y PARALELISMO)



$$\Delta A = A_{\text{exterior}} - A_{\text{interior}}$$

Aceptable: $|\Delta A| \leq 5 \text{ mm}$

Registrar la menor medida como dimensión efectiva del vano.

6 VERIFICACIÓN VISUAL



Encuentros ortogonales sin desplomes ni abombamientos.



Guatas o abombamientos $\leq 5 \text{ mm}$.



Superficies de apoyo limpias, niveladas y sin obstáculos.



Aristas vivas y sin descascaramientos que afecten la instalación.

7 RESULTADO FINAL



CUMPLE

El rasgo cumple con el criterio de cuadratura muro-muro y está listo para la instalación.



ACEPTABLE CON OBSERVACIONES

Corregir según recomendaciones y volver a verificar.



NO CUMPLE

Realizar correcciones y repetir mediciones.



www.cetcapacitaciones.net



CET CAPACITACIONES
CREANDO VALOR A LAS EMPRESAS