



**CERTIFICADO DE CALIDAD
"EXTRUIDO - TABIQUE PARA USO ESTRUCTURAL"**

AREA: CONTROL DE CALIDAD
(PRUEBAS DESTRUCTIVAS AL PRODUCTO TERMINADO)

| | | | | | | |
|--------------|----------|---|------------|------------------|---------------------|-----------|
| REVISION: 06 | CAMBIOS: | Actualización norma resistencia al fuego: | 22-Nov-010 | CODIGO: SJCC7-51 | FECHA IMPLANTACION: | 20-Sep-07 |
|--------------|----------|---|------------|------------------|---------------------|-----------|

| FORMATO | DIMENSION NOMINAL (CM) | PZAS x m2 | PIEZAS POR PALLET | PESO UNITARIO (Kgs) | PESO POR PALLET (Kgs) | |
|---------|------------------------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| | T4 | 20 X 10 X 10 | 50.00 | 540.0 | 2.71 | 1,477.00 |
| | T5 | 24 X 12 X 6 | 69.00 | 576.0 | 2.06 | 1,201.00 |
| | T6 | 20 X 14 X 10 | 50.00 | 429.0 | 3.56 | 1,541.00 |
| | T7 | 29 X 14 X 9 | 38.00 | 294.0 | 4.10 | 1,219.00 |

| CARACTERISTICAS FISICAS | REFERENCIA METODO DE PRUEBA | ESPECIFICACION DE REFERENCIA | | |
|--|--|--|--|---|
| | ASTM | ASTM C652-80 | ESPECIFICACION SANTA JULIA | |
| RESISTENCIA A LA COMPRESION | C- 67- 80a (1981) | Promedio de 5 ladrillos 210.0 Kg/Cm ² Individual 175.0 Kg/Cm ² | Promedio de 5 ladrillos ≥ 250.0 Kg/Cm ² Individual 210.0 Kgs/Cm ² | |
| % ABSORCION DE AGUA | C - 373 - 88 | Promedio de 5 ladrillos 17.0% max. Individual 20.0% max. | 6 % < E ≤ 10 % | |
| RESISTENCIA AL ATAQUE QUIMICO ALCALIS Y ACIDOS | C -650 -83 | No especificado | Resiste | |
| COEFICIENTE DE SATURACION | C- 67- 80a (1981) | Promedio de 5 ladrillos 0.78 max. Individual 0.80 max. | 0.56 < E ≤ 0.70 | |
| EFLORESCIBILIDAD (solo para materiales naturales) | C- 67- 80a (1981) | "Ligeramente eflorecido" | Ladrillo esmaltado: N/A Ladrillo natural: "Ligeramente eflorecido" | |
| DIMENSIONES FACIALES (DESVIACION ADMISIBLE EN % RESPECTO A LA DIMENSION NOMINAL) | C - 652 - 80 | VARIACION PERMISIBLE MAX. | | Variación permisible máx. |
| | | Over 3 to 4" = +/- 3/32" (2.38 mm) | | +/- 2.0 mm |
| | | Over 5 to 6" = +/- 1/8" (3.18 mm) | | +/- 3.0 mm |
| | | Over 7 to 8" = +/- 5/32" (3.97 mm) | | +/- 3.5 mm |
| | | Over 9 to 12" = +/- 7/32" (5.56 mm) | | +/- 5.0 mm |
| | | Over 13 to 16" = +/- 9/32" (7.14 mm) | | +/- 7.0 mm |
| DISTORSION O ALABEO EN BORDES | C- 67- 80a (1981) | DISTORSION PERMISIBLE MAX. | | Distorsión máxima permisible |
| | | Dimensión frontal de 8" v abajo | +/- 1/16" (1.58 mm) | +/- 1.5 mm |
| | | Dimensión frontal de 9" a 12" | +/- 3/32" (2.38 mm) | +/- 2.0 mm |
| | | Dimensión frontal de 13" a 16" | +/- 1/8" (3.18 mm) | +/- 3.0 mm |
| ACABADO Y APARIENCIA | C - 652 - 80 | DESPOSTILLADO MAXIMO | | Minimo el 95% de los tabiques ceramicos de un lote, deben estar libres de defectos visibles, observados sobre muro a 3.0 m de distancia con una intensidad de luz de día. |
| | | BORDES 1/8" (3.18 mm) | ESQUINAS 1/4" (6.35 mm) | |
| | | Libre de grietas u otros defectos que interfieran con la apariencia del ladrillo perforado que dañarian la fuerza o durabilidad de la construcción | | |
| DETERMINACION DE RESISTENCIA AL FUEGO | NORMA MEXICANA NMX - C - 307/1-ONNCCE-2009 | CLASE RESISTENTE R-60 a 1 Hora | 1200 °K (927 °C) | El muro debe resistir la carga aplicada durante la prueba de tiempo de resistencia sin permitir el paso de flama o gas, por un periodo igual del correspondiente a la clasificación indicada. |