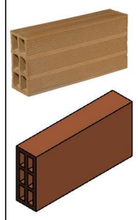
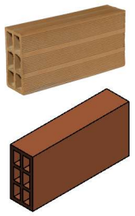
# Divisorios

## Unidad de perforación horizontal



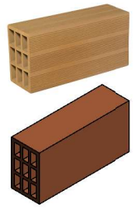
### Ladrillo 8x20x40

PH, no estructural
Rayado, 6 huecos
Dimensiones nominales [cm]:8x20x40
Dimensiones reales [cm]:8x19x39
Peso [kg]:5,2
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:0,73
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:0,93
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,13
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00466
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:17
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



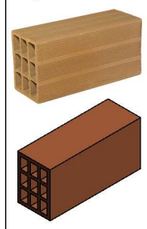
### Ladrillo 10x20x40

PH, no estructural
Rayado-liso, 6 huecos
Dimensiones nominales [cm]:10x20x40
Dimensiones reales [cm]:9x19x39
Peso [kg]:5,5
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:0,78
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:0,98
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,18
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00524
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:17
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



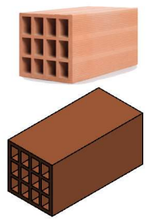
### Ladrillo 12x20x40

PH, no estructural
Rayado, 9 huecos
Dimensiones nominales [cm]:12x20x40
Dimensiones reales [cm]:12x19x39
Peso [kg]:7,3
Rendimiento [Und/m²]:31
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,03
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,23
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,43
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00699
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:17
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo 15x20x40

PH, no estructural
Rayado, 9 huecos
Dimensiones nominales [cm]:15x20x40
Dimensiones reales [cm]:14x19x39
Peso [kg]:8,3
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,18
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,38
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,58
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00816
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:17
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo 20x20x40

PH, no estructural
Rayado, 12 huecos
Dimensiones nominales [cm]:20x20x40
Dimensiones reales [cm]:19x19x39
Peso [kg]:10
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,45
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,65
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,85
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0111
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3,2
Absorción de agua [%]:16
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

## Unidad de perforación vertical

### Ladrillo 8x20x40

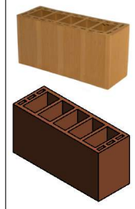
PV, no estructural
Rayado
Dimensiones nominales [cm]:8x20x40
Dimensiones reales [cm]:8x19x39
Peso [kg]:5,7
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:0,77
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:0,97
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,17
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00366
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:14
Absorción de agua [%]:14
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

### Ladrillo 10x20x40

PV, no estructural
Rayado
Dimensiones nominales [cm]:10x20x40
Dimensiones reales [cm]:9x19x39
Peso [kg]:5,5
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:0,76
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:0,96
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,16
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00411
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:14
Absorción de agua [%]:14
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

### Ladrillo 12x20x40

PV, no estructural
Rayado
Dimensiones nominales [cm]:12x20x40
Dimensiones reales [cm]:11,8x19x39
Peso [kg]:6,9
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:0,95
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,15
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,35
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00539
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:14
Absorción de agua [%]:14
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo 15x20x40

PH, no estructural
Rayado
Dimensiones nominales [cm]:15x20x40
Dimensiones reales [cm]:14,1x19x39
Peso [kg]:7,4
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,04
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,24
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,44
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00644
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:14
Absorción de agua [%]:17
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

# Estructurales

## Unidad de perforación vertical

### Ladrillo 12x20x40

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:12x20x40
Dimensiones reales [cm]:12x19x39
Peso [kg]:9
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,21
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,41
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,61
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00548
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

### Ladrillo 12x24x33

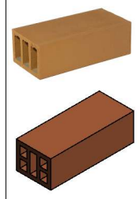
PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:12x24x33
Dimensiones reales [cm]:11,8x24,3x32,2
Peso [kg]:9
Rendimiento [Und/m²]:11,9
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,16
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,36
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,56
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00545
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

### Ladrillo 15x20x40

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:15x20x40
Dimensiones reales [cm]:14x19x39
Peso [kg]:10
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,35
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,55
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,75
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00640
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

# Fachada

## Unidad de perforación horizontal



### Ladrillo catalán 10x12x30

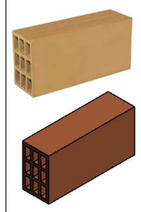
PH, no estructural
Liso
Dimensiones nominales [cm]:10x12x30
Dimensiones reales [cm]:9,6x12,2x29,4
Peso [kg]:3,5
Rendimiento [Und/m²]:31
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,32
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,52
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,72
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0126
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

### Ladrillo catalán 10x15x30

PH, no estructural
Liso
Dimensiones nominales [cm]:10x15x30
Dimensiones reales [cm]:9,5x14x29
Peso [kg]:3,5
Rendimiento [Und/m²]:31,7
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,38
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,58
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,78
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0146
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

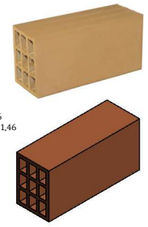
### Ladrillo media fachada 12x12x33

PH, no estructural
Liso
Dimensiones nominales [cm]:12x12x33
Dimensiones reales [cm]:11,5x11,5x32,4
Peso [kg]:4
Rendimiento [Und/m²]:24
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,14
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,34
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,54
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0102
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo 12x20x40

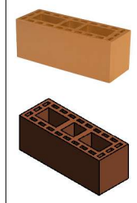
PH, no estructural
Liso, 9 huecos
Dimensiones nominales [cm]:12x20x40
Dimensiones reales [cm]:12x19x39
Peso [kg]:7,5
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,06
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,26
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,46
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00699
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:17
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo 15x20x40

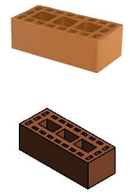
PH, no estructural
Liso, 9 huecos
Dimensiones nominales [cm]:15x20x40
Dimensiones reales [cm]:14x19x39
Peso [kg]:8,3
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,18
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,38
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,58
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00816
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:3
Absorción de agua [%]:15
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

## Unidad de perforación vertical



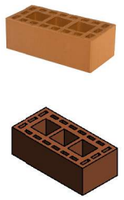
### Ladrillo media fachada 12x12x33

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:12x12x33
Dimensiones reales [cm]:11,8x12,1x32,2
Peso [kg]:4,6
Rendimiento [Und/m²]:23
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,18
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,38
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,58
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00721
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo catalán 10x12x30

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:10x12x30
Dimensiones reales [cm]:9,6x11,8x29,4
Peso [kg]:3,5
Rendimiento [Und/m²]:31
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,23
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,43
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,63
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00836
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

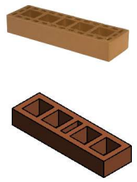


### Ladrillo catalán 10x15x30

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:10x15x30
Dimensiones reales [cm]:9,5x14,1x29
Peso [kg]:4
Rendimiento [Und/m²]:31,7
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,45
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,65
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,85
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0101
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

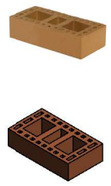
### Ladrillo bocadillo 6x12x25

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:6x12x25
Dimensiones reales [cm]:6x12x24,6
Peso [kg]:1,7
Rendimiento [Und/m²]:55,8
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,16
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,36
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,56
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0114
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:18
Absorción de agua [%]:12
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



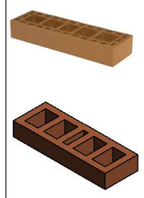
### Ladrillo milano 6x12x40

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:6x12x40
Dimensiones reales [cm]:6x11,8x39,5
Peso [kg]:3
Rendimiento [Und/m²]:35,3
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,24
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,44
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,64
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0099
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:18
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



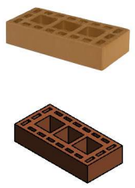
### Ladrillo bocadillo 6x15x25

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:6x15x25
Dimensiones reales [cm]:6x14,1x24,7
Peso [kg]:1,8
Rendimiento [Und/m²]:55,6
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,25
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,45
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,65
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0134
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo milano 6x15x40

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:6x15x40
Dimensiones reales [cm]:6x14x39,5
Peso [kg]:3,5
Rendimiento [Und/m²]:35,3
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,45
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,65
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,85
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0117
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:18
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min



### Ladrillo romano 6x15x30

PV, estructural clase I
Liso
Dimensiones nominales [cm]:6x15x30
Dimensiones reales [cm]:6x14,2x29,4
Peso [kg]:2,5
Rendimiento [Und/m²]:47
Peso m² sin acabado [kN/m²]:1,41
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,61
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,81
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,0128
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:24
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

### Ladrillo 10x20x40

PV, no estructural
Liso
Dimensiones nominales [cm]:10x20x40
Dimensiones reales [cm]:9x19x39
Peso [kg]:6,5
Rendimiento [Und/m²]:12,5
Peso m² sin acabado [kN/m²]:0,88
Peso m² con acabado de 1 cm en una cara [kN/m²]:1,08
Peso m² con acabado de 1 cm en ambas caras [kN/m²]:1,28
Consumo mortero de pega [m³/m²]:0,00411
Resistencia a la compresión [f'cu] [MPa]:14
Absorción de agua [%]:13
Tasa inicial de absorción <0,15 en 1 min

Diseñó: Carolayn Ospina Meneses
Revisó: Víctor Manuel Aristizábal

Fecha: 9 de junio del 2022

Nota: todas las especificaciones brindadas son para un espesor de junta de pega de 10mm

LUNSA
Asociación de
LADRILLERAS UNIDAS DE ANTIOQUIA
NIT 890.985.572-7

LADRILLERA
SAN CRISTÓBAL