

ESCALERA

Son estructuras que sirven para comunicar los niveles.

El ancho mínimo de la rampa debe ser de 90 cm.

Sus elementos son

El peralte

La huella

El peralte como máximo tendrá una dimensión de 18 cm.

La huella no será menor de 28 cm.



La escalera de un solo tramo es la más sencilla.

Hay variedades de tipos de escalera la más sencilla es la recta.

Las escaleras de caracol o helicoidales se disponen para lugares donde no se encuentra mucho espacio para colocar una escalera de tramo recto.

la planta es circular y su diámetro como mínimo es de 1.50 m..



Para conocer el número de huellas y peraltes de la escalera hay que tomar en cuenta los siguientes puntos.



Medir la altura del piso de arranque a la altura del piso inmediato superior a esta altura se le aumenta 6.5 cm.



Que serán la altura de los recubrimientos y la pasta, ya que de no hacerlo existirá una variación de alturas entre el primer escalón y el último.



Teniendo la altura vertical se recomienda la siguiente tabla para determinar las dimensiones de la escalera:



Dimensionamiento para una escalera hecha en obra.

ALTURA DEL ENTREPISO	NUMERO DE HUELLAS DE 30 CM.	ALTURA DEL PERALTE.	NUMERO DE PERALTES.
2.20	12	16.90	13
2.25	12	17.30	13
2.30	12	17.70	13
2.35	13	16.70	14
2.40	13	17.10	14
2.45	13	17.50	14
2.50	13	18.80	14
2.55	14	17.00	15
2.60	14	17.30	15
2.65	14	17.60	15
2.70	14	18.00	15
2.75	15	17.20	16
2.80	15	17.50	16
2.85	15	17.80	16
2.90	16	17.10	17
2.95	16	17.40	17
3.00	16	17.60	17

Diámetro de la escalera en cm.	Apertura mínima del hueco si es cuadrado*	Apertura mínima del hueco si es redondo	Tamaño de la Plataforma	Ancho de paso libre
100	105 x 105	110 x 110	55 x 55	45
120	125 x 125	130 x 130	65 x 65	55
140	145 x 145	150 x 150	75 x 75	65
160	165 x 165	170 x 170	85 x 85	75
180	185 x 185	190 x 190	95 x 95	85
200	205 x 205	210 x 210	105 x 105	95

***Para mejores resultados, agregar de . más para el espacio del pasamano.**