



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

50insst
1971 - 2021

Aprox. PARALELA

Emérita García Cañada
Emerita.garcia@insst.mites.gob.es
(INSST – CNVM Bizkaia)

CNVM - BIZKAIA
27 de OCTUBRE de 2021



← ATRÁS

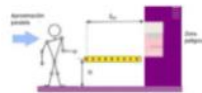
CUESTIONARIO

Modo de aproximación

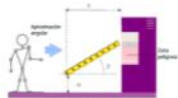
* Seleccione en función del modo de aproximación a la zona de detección



Perpendicular



Paralela



Angular





← ATRÁS

CUESTIONARIO

Aproximación paralela. Determinación de S_{RT}

Cálculo de T (tiempo de parada total): $T=t_1 + t_2$

Para calcular T se debe introducir los datos de t_1 y t_2



* Introducir valor de t_1 en segundos:



0.014

s

* Introducir valor de t_2 en segundos:



0.25

s

← ANTERIOR

SIGUIENTE →



← ATRÁS

CUESTIONARIO

Determinación de S_{RT}

Segundo paso: Cálculo de C

$$C = (1200 - 0,4H)$$



Información

H: altura desde el suelo hasta la zona de detección (mm)
H debe ser menor o igual de 1000 mm. Adicionalmente se deberá tener en cuenta que para valores de H mayores de 300 mm, hay riesgo de acceso involuntario y no detectado por debajo de la zona de detección. Este riesgo se deberá identificar en la evaluación de riesgos y, si es necesario, se deben aplicar medidas suplementarias



mm

ACEPTAR

← ANTERIOR

SIGUIENTE →



← ATRÁS

CUESTIONARIO

Determinación de S_{RT}

Segundo paso: Cálculo de C

$C = (1200 - 0,4H)$



* Valor de H:



1200

mm

ⓘ Debe ser menor o igual que 1000.

[Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Política de Cookies](#) | [Mapa Web](#)

← ANTERIOR

SIGUIENTE →



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

50insst
1971 - 2021

← ATRÁS

CUESTIONARIO

Determinación de S_{RT}

Segundo paso: Cálculo de C

$$C = (1200 - 0,4H)$$



* Valor de H:



1000

mm

[Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Política de Cookies](#) | [Mapa Web](#)

← ANTERIOR

SIGUIENTE →



Otro condicionante para H

H min admisible= 15 (d-50) (mm)

* Introducir el valor de d en mm:



14 mm



Resultado

Aproximación paralela

Distancia de seguridad calculada:

1273 mm

*Como H es mayor que 300 mm, existe riesgo de acceso involuntario por debajo de la zona de detección. Tener en cuenta la evaluación de riesgos.

GENERAR INFORME



← ATRÁS

CUESTIONARIO

Determinación de S_{RT}

Segundo paso: Cálculo de C

$C = (1200 - 0,4H)$



* Valor de H:



300

mm

[Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Política de Cookies](#) | [Mapa Web](#)

← ANTERIOR

SIGUIENTE →



← ATRÁS

CUESTIONARIO

Otro condicionante para H

$H_{\min \text{ admisible}} = 15 \text{ (d-50) (mm)}$

* Introducir el valor de d en mm:



14

mm

[Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Política de Cookies](#) | [Mapa Web](#)

← ANTERIOR

SIGUIENTE →



← ATRÁS

CUESTIONARIO

Resultado

Aproximación paralela

Distancia de seguridad calculada:

1503 mm

GENERAR INFORME