

Formulario de dimensionado de sistemas de atenuación



Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse Carl-Zeiss-Strasse 2 – 6 DE 79331 Teningen, Alemania Tel.: +49 7641 589-0 Fax: +49 7641 589-50	Nombre del proyecto:	Persona de contacto:..... Empresa: Calle: Código postal: Población:..... País: Teléfono.: Fax: E-mail:
--	----------------------	--

Tipo de propiedad	<input type="checkbox"/> Privada	<input type="checkbox"/> Industrial/comercial	<input type="checkbox"/> Municipal	<input type="checkbox"/>
--------------------------	----------------------------------	---	------------------------------------	--------------------------

Ubicación del equipo

Distancia en m desde las aguas freáticas (nivel del suelo hasta el nivel máx. de las aguas freáticas)						
Capacidad de carga	<input type="checkbox"/> Carga peatonal	<input type="checkbox"/> Carga de tránsito de vehículos	<input type="checkbox"/> 12 t / H-10, H-15	<input type="checkbox"/> 30 t	<input type="checkbox"/> 40 t / HS-20	<input type="checkbox"/> 60 t / H-25

Coefficiente promedio de salida recomendado Ψ m en conformidad con las normas ATV-DVWK-A 117 y ATV-DVWK-M 153 (normas alemanas)

Tipo de superficie / tejado	Tipo de salida	Coefficiente de salida Ψ m	m ² de superficie
Tejado a dos aguas	Metal, vidrio, pizarra, fibrocemento,	0,9 – 1,0	
	ladrillo	0,8 – 1,0	
Cubierta plana (pend. hasta 3° o aprox. 5%)	Metal, vidrio, fibrocemento	0,9 – 1,0	
	Lámina para tejado	0,9	
	Grava	0,7	
Cubierta vegetal (pend. hasta 15° o aprox. 25%)	Capa de sustrato < 10 cm	0,5	
	Capa de sustrato > 10 cm	0,3	
Carreteras, caminos y zonas públicas (planas)	Asfalto, hormigón sin juntas	0,9	
	Pavimento con juntas selladas	0,75	
	Grava compactada	0,6	
	Pavimento con juntas abiertas	0,5	
	Grava suelta, césped con grava	0,3	
	Piedra compuesta con juntas, piedra permeable	0,25	
	Rejillas para césped	0,15	
Taludes, bordillos y zanjas con salida de la lluvia hacia el sistema de drenaje	Suelo arcilloso	0,5	
	Suelo con arcilla y arena	0,4	
	Suelo con grava y arena	0,3	
Jardines, prados y tierra cultivada con salida potencial de la lluvia al sistema de drenaje	Terreno plano	0,0 – 0,1	
	Terreno en pendiente	0,1 – 0,3	
Descarga permitida en l/s	l/s		
Volumen por m ² de superficie de tejado	l/m ²		

Superficie de instalación disponible (largo x ancho) en m	x
---	---

Si envía este formulario por correo electrónico a mail@graf.info o si nos lo remite por fax calcularemos el volumen requerido de infiltración o atenuación y le prepararemos una oferta sin compromiso.

