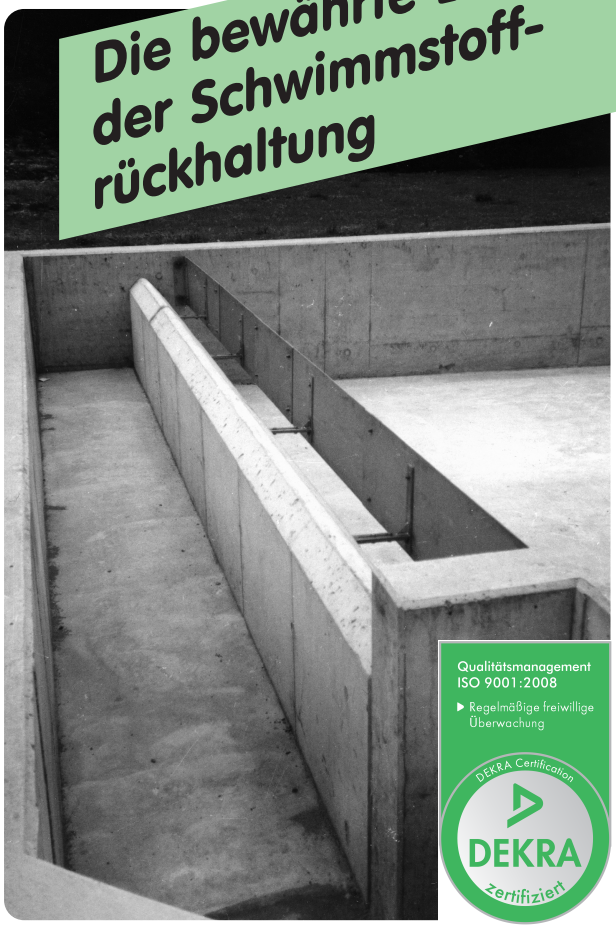
Tauchwand APA-TW

APA

Umweltschutztechnik in Edelstahl
Abwassertechnik - Stahlwasserbau

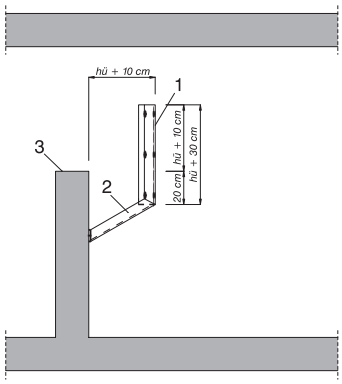


Für runde und schräge Ausführungen bitten wir, eine Skizze beizufügen.

In Regenbecken ohne Tauchwand strömt eine oberste dünne Wasserschicht mit einer Geschwindigkeit, die ein Mehrfaches der Fließgeschwindigkeit im Becken beträgt, zum Ablauf.

Obwohl es sich nur um eine dünne Schicht handelt, werden die Schwimmstoffe dadurch mit in den Ablauf gespült. Ist eine Tauchwand vorhanden, so herrscht sowohl an der Oberfläche als auch bis zu einer Tiefe, die etwa der Eintauchtiefe der Tauchwand entspricht, gewöhnlich fast keine Strömung. Deshalb sollte die Tauchwand nur so tief ins Wasser reichen, wie es unbedingt erforderlich ist, um zu vermeiden, dass Schwimmstoffe unter der Tauchwand hindurch in den Ablauf gelangen. Im Allgemeinen reicht eine Eintauchtiefe von 20 cm aus. Der Abstand zur Überfallkante sollte mind. 30 cm betragen.

Die Materialstärke der Tauchwand sollte bei der Edelstahlausführung in der Abmessung von 5 mm gewählt werden.



Detail / Seitenprofil

1 Tauchwand
2 Tauchwandhalter
3 Überfallschwelle

Ausschreibungstext

Pos. 1, ... Stück **APA – TW (Tauchwand)**

Lieferung und Montage einer Tauchwand aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571
Beidseitig seitlicher Anschluss und Abdichtungen zur Betonwand mit abwasserbeständigem Zelldichtband. Stabile Abstandhalter zur Tauchwand, einschl. Befestigungsmaterial und Dübeln in Edelstahl.

Gesamtlänge	=	mm
Abstand Tauchwand - Schwelle	=	mm
Tauchwandhöhe	=	mm
Materialstärke	=	5 mm
Konsolenabstände	=	ca. 1250 mm
Werkstoff (V2A o. V4A)	=	mm

zum Preis von .....€

Technische Änderungen vorbehalten.

01/05

APA Abwassertechnik GmbH
Meisenstraße 27, 74629 Pfedelbach
Tel.: 0049 7941 / 6074-0
Fax: 0049 7941 / 6074-34
Internet: www.apa-gmbh.com
e-mail: info@apa-gmbh.com