



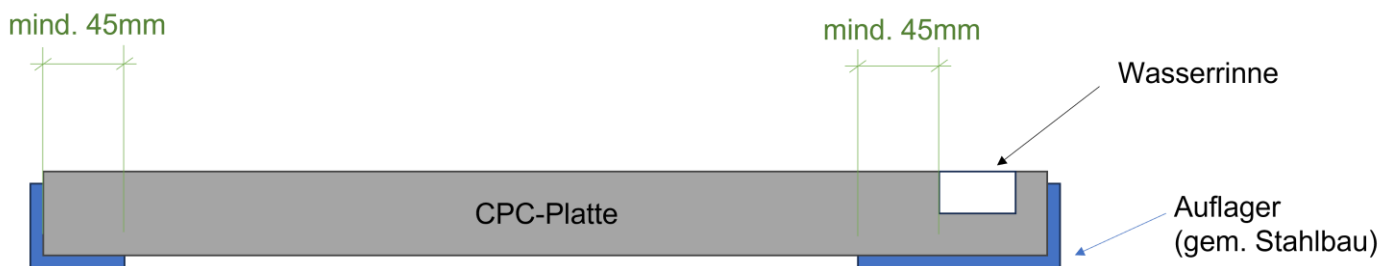
## Planungshilfe für CPC-Platten – Wasserinne

Eingefräste Wasserinnen in der CPC-Platte sind problemlos möglich, jedoch sind bei der Planung folgende Punkte zu beachten:

### Auflager

Im Bereich der Auflager müssen die Platten Auflagerkräfte übernehmen können. Die Rinnen sind bis zu 2cm tief. Bei einer Plattendicke von 40mm bedeutet dies eine statische Schwächung der Platten um ca. 70% (die Schwächung ist nicht linear, weil statische Höhe verloren geht).

Es besteht die Gefahr, dass in den Platten im Bereich der Wasserrinnen aufgrund der Auflagerkräfte und der Schwächung Risse entstehen. Um dies zu vermeiden, ist es wichtig, dass das Auflager plattenseitig der Rinne 45mm aufliegt (siehe Abbildung 1).



### Ausführungen

Die Standardwasserrinne von CPC-Solution hat eine Breite von 4cm und eine Tiefe von 2cm. Andere Abmessungen (Breite / Tiefe) sind auf Anfrage erhältlich.

### Planungssicherheit

Gerne helfen und unterstützen wir Sie bei der Planung von CPC-Platten. Pläne mit eingeplanten Wasserinnen dürfen gerne an uns weitergereicht werden, sodass wir diese projektspezifisch prüfen können. Wichtig für die objektspezifische Prüfung sind die anzunehmenden Lasten für die CPC-Platten, sowie eine Abbildung der Platten (Plan/Skizze inkl. Auflager).

Anfragen können direkt an [info@cpcsolution.ch](mailto:info@cpcsolution.ch) gestellt werden.