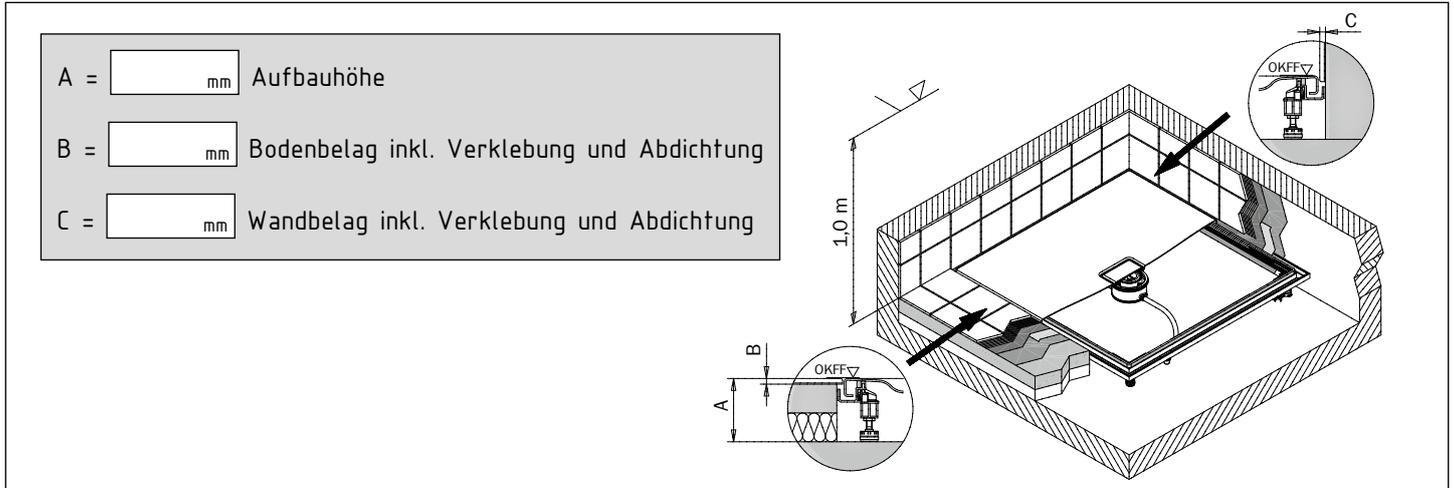


## ERMITTLUNG DER ERFORDERLICHEN MASSANGABEN



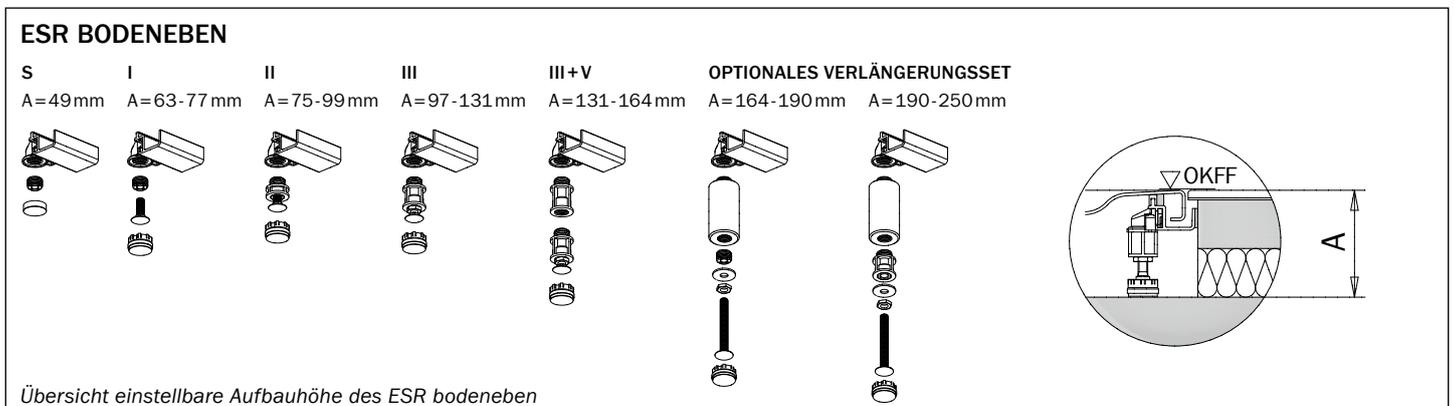
## AUFBAUHÖHE (A)

Je nach Siphonvariante und Duschflächenmodell ergeben sich individuelle Aufbauhöhen. Mit nachfolgender Tabelle können Sie die Aufbauhöhe Ihrer Produktkombination ermitteln. Bei Unterschreitung dieser Aufbauhöhe sind Bodenaussparungen oder Durchbrüche erforderlich. Bitte beachten Sie zudem einen Sicherheitsabstand zwischen Siphon und Boden.

SIPHONVARIANTE	CAYONOPLAN		CAYONOPLAN MULTISPACE	CONOFLAT	SCONA	SUPERPLAN						SUPERPLAN PLUS		SUPERPLAN ZERO
	18 mm	25 mm	17 mm	23 mm	23 mm	25 mm	39 mm	40 mm	43 mm	47 mm	51 mm	25 mm	52 mm	20 mm
KA 90 waagrecht Mod. 4103	98 mm	105 mm	97 mm		103 mm	105 mm	119 mm	120 mm	123 mm	127 mm	131 mm			100 mm
KA 90 flach Mod. 4104	78 mm	85 mm	77 mm		83 mm	85 mm	99 mm	100 mm	103 mm	107 mm	111 mm			80 mm
KA 90 senkrecht Mod. 4105	49 mm	49 mm	49 mm		49 mm	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm			49 mm
KA 120 waagrecht Mod. 4106				106 mm								108 mm	135 mm	
KA 120 flach Mod. 4107				86 mm								88 mm	115 mm	
KA 120 senkrecht Mod. 4108				49 mm								49 mm	49 mm	

Übersicht Aufbauhöhen Duschflächen und Siphons

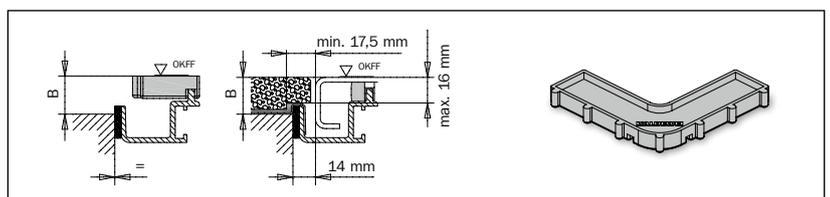
Die einstellbare Aufbauhöhe des ESR Bodeneben beträgt, neben einer besonders flachen nicht verstellbaren Einbauhöhe von 49 mm, 63 bis 164 mm. Für besonders hohe Einbaufälle verwenden Sie bitte unser optionales Verlängerungsset für den Einstellbereich von 164 bis 250 mm. Dem ESR bodeneben liegt eine Schalungshilfe zum Erzeugen einer Estrichaussparung bei. Estrichaussparung bei Aufbauhöhen größer 164 mm sind bauseitig zu erzeugen.



Übersicht einstellbare Aufbauhöhe des ESR bodeneben

## BODENBELAG (B)

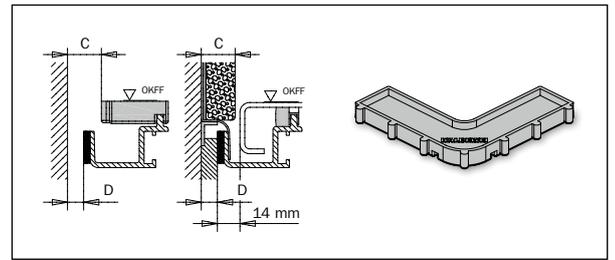
Der ESR bodeneben ist für einen Bodenbelagsaufbau (bestehend aus Bodenfliese, Fliesenkleber und Verbundabdichtung) in Stärken von bis zu 16 mm ausgelegt. Für die Verwendung eines stärkeren Bodenbelagsaufbaus ist die Fliese entsprechend der Abbildung freizumachen.



## ERMITTLUNG DER BODENAUSSPARUNG AUF BASIS DES EINGESETZTEN WANDBELAGS (C)

Der ESR bodeneben ist für einen Wandbelagsaufbau (bestehend aus Wandfliese, Fliesenkleber und Verbundabdichtung) in Stärken von bis zu 10 mm ausgelegt. Hierbei ist zu beachten, dass der ESR bodeneben in Breite und Länge 28 mm größer ist als die Duschfläche (Bsp.: Duschflächen-Abmessung: 90 x 90 cm, erforderliche Estrichaussparung für Einbau Duschwanne mit ESR bodeneben: 92,8 x 92,8 cm).

Bei der Verwendung von stärkeren Wandbelagsaufbauten ist der gekennzeichnete Spalt (D) bauseitig lasttragend zu füttern.

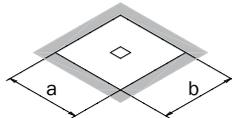


1. Schritt: Ermittlung der benötigten Spaltgröße (D) zwischen Wand und ESR bodeneben (für Einbausituationen 2, 3 und 4).

$$C \text{ [ ] mm} - 10 \text{ mm} = D \text{ [ ] mm}$$

2. Schritt: Ermittlung der jeweiligen Aussparungen ( $a_1$  und  $b_1$ ) unter Berücksichtigung der Einbausituation.

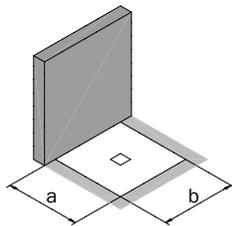
**EINBAUSITUATION 1:**



$$a \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} = a_1 \text{ [ ] mm}$$

$$b \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} = b_1 \text{ [ ] mm}$$

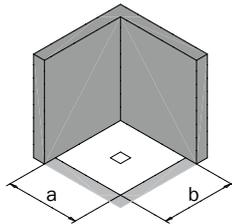
**EINBAUSITUATION 2:**



$$a \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} + D \text{ [ ] mm} = a_1 \text{ [ ] mm}$$

$$b \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} = b_1 \text{ [ ] mm}$$

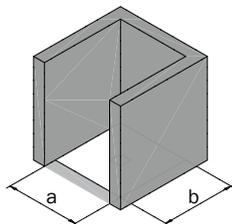
**EINBAUSITUATION 3:**



$$a \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} + D \text{ [ ] mm} = a_1 \text{ [ ] mm}$$

$$b \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} + D \text{ [ ] mm} = b_1 \text{ [ ] mm}$$

**EINBAUSITUATION 4:**



$$a \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} + D \text{ [ ] mm} + D \text{ [ ] mm} = a_1 \text{ [ ] mm}$$

$$b \text{ [ ] mm} + 28 \text{ mm} + D \text{ [ ] mm} = b_1 \text{ [ ] mm}$$

a = Länge der Duschwanne  
b = Breite der Duschwanne

$a_1$  = zu berücksichtigende Länge der Estrichaussparung  
 $b_1$  = zu berücksichtigende Länge der Estrichaussparung

C = Fliesen inkl. Kleber

D = Spaltgröße zwischen ESR bodeneben und Wandanbindung



Bitte beachten Sie: Diese Planungshilfe ersetzt nicht die im Lieferumfang enthaltene sowie die unserer Internetseite [www.kaldewei.com](http://www.kaldewei.com) entnehmbare Einbauanleitung.

Fertigungstechnische Toleranzen, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Franz Kaldewei GmbH & Co. KG  
Beckumer Straße 33-35  
59229 Ahlen  
Tel. +49 2382 785 0  
Fax +49 2382 785 200  
[www.kaldewei.com](http://www.kaldewei.com)