



**Poresta[®] Montagesysteme
für Bade- und Duschwannen**

Basis für Bäder

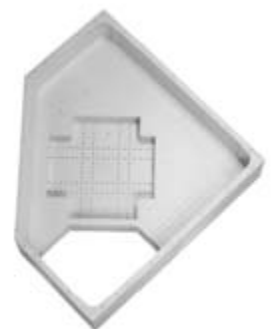
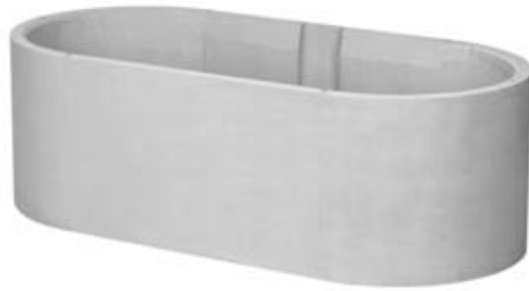
Poresta® Wannenträger für Dusch- und Badewannen



Seit über 40 Jahren haben sich die Bade- und Duschwannenträger aus Poresta® Hartschaum beim Wanneneinbau bewährt. Immer wieder wurde der Nutzen für den Installateur, Planer und Bauherren vergrößert, das Produkt optimiert und das Sortiment erweitert. Heute existiert für jede am Markt gängige Wanne ein passender Wannenträger. illbruck ist Ihr innovativer und zuverlässiger Partner beim Einbau von Dusch- und Badewannen.

Vorteile

- passgenaue Poresta® Wannenträger für alle am Markt gängigen Wannensmodelle
- schnelle, saubere und sichere Montage von Dusch- und Badewannen
- verfliesungsfertige Installation; kein aufwändiges Abmauern mehr
- Systemsicherheit, da alle Montagekomponenten aus einer Hand sind
- Zeitvorteil für Kunden und Installateure: das Bad des Kunden wird schneller fertig gestellt
- Schallschutz für das gesamte Wannenträgersortiment (nach DIN 4109 A1 und SIA 181)
- Wärmedämmung für das Badewasser

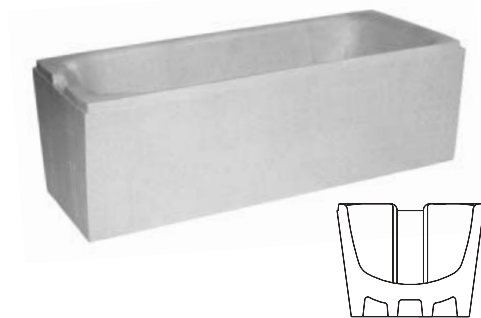


Poresta® Wannenträger

Typenvielfalt im Programm

Poresta® Original

- passgenau für ein bestimmtes Stahlwannenmodell
- beidseitig schräge Längsseiten (Schräge 8°)



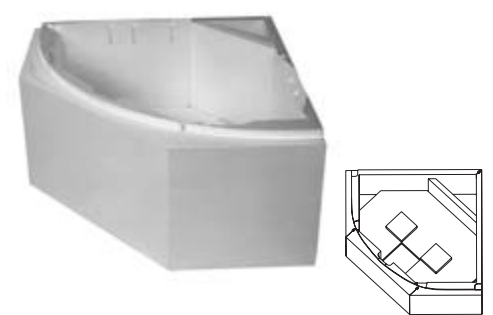
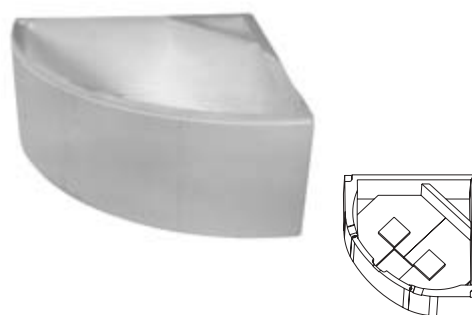
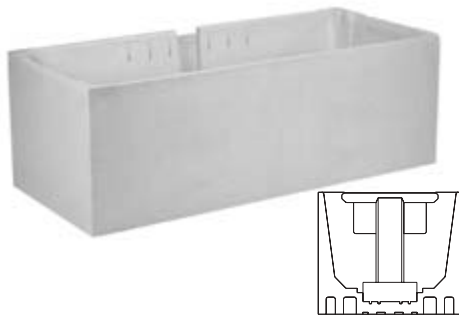
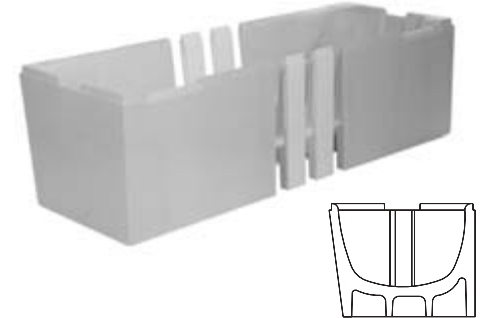
Poresta® Vario

- für verschiedene Stahlwannenmodelle der gleichen Abmessung
- Badewanne kann wahlweise mit dem Ablauf rechts oder links in den Wannenträger eingebaut werden
- eine senkrechte und eine schräge Längsseite (Schräge 8°) sowie zwei Ablaufbereiche



Poresta® Vario Compact

- für verschiedene Stahlwannenmodelle verschiedener Länge von 1500 mm bis 1700 mm und einer Breite von 700 mm oder 750 mm
- kann durch Snap-in-Verbindung auf benötigte Größe eingestellt werden
- eine senkrechte und eine schräge Längsseite (Schräge 8°) sowie zwei Ablaufbereiche



Poresta® Compact

- passgenau für ein bestimmtes Wannenmodell aus Acryl oder Stahl
- zwei senkrechte Längsseiten bündig
- Trägerhöhe und Außenkontur abhängig von der Wanne

Poresta® Compact Wannenträger ohne Ablage für Eckwannen

- bündig mit Wannenrand
- geeignet für bestimmte Eckwannen aus Acryl oder Stahl
- Trägerhöhe ist abhängig von der Wanne

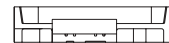
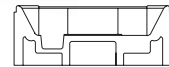
Poresta® Compact Wannenträger mit Ablage für Eckwannen (CAM)

- Trägerabmessung größer als die Wanne
- geeignet für bestimmte Eckwannen aus Acryl oder Stahl



Poresta® Profi

- geeignet für Duschen aus Stahl der gleichen Abmessung und Nutztiefe
- mit zwei integrierten oberliegenden Ablaufkanälen, aufwändiges Ausschneiden entfällt



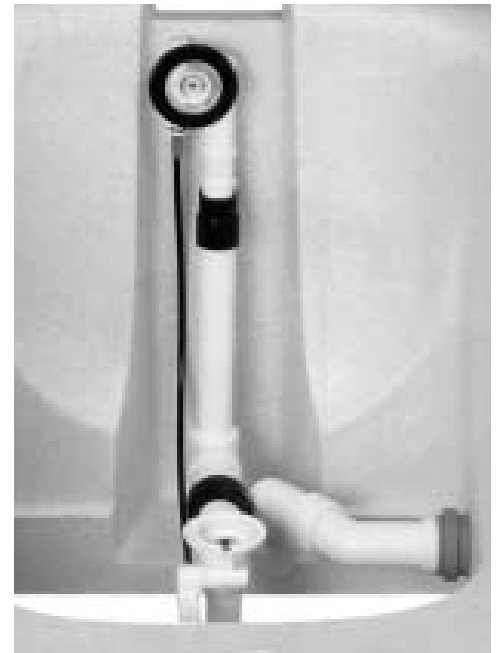
Poresta® Expert

- geeignet für bestimmte Duschen aus Acryl oder Stahl
- flach, superflach und extraflach in den Formen quadratisch, fünfeck und viertelkreis

Poresta® Systemzubehör

Komponenten für eine sichere Montage

Wannenträger
+ Montageschaum
+ Spezialgarnitur
= sichere Montage



Poresta® Wannenträger-Montageschaum

Der Einsatz von Poresta® Wannenträger-Montageschaum gewährleistet eine problemlose Installation des Wannenträgers unabhängig von der Bodenbeschaffenheit auf jedem Untergrund.

- zweikomponentiger PUR-Schnellschaum
- FCKW-frei
- optimiert für die Wannenträgermontage
- Aushärtung bereits nach wenigen Minuten
- Mengenbedarf:
 - 1 Duschwannenträger = 1 Kartusche,
 - 1 Badewannenträger = 2 Kartuschen

Poresta® Fix Wannenträger-Spezialgarnitur

Die Spezialgarnituren ermöglichen eine Reduzierung der Einbauzeiten bis zu 80% gegenüber der Montage mit einer herkömmlichen Ablaufgarnitur, denn die Poresta® Fix Garnituren werden bereits vor dem Einsetzen der Wanne im Montageschacht des Wannenträgers installiert.

- kein umständliches Hantieren durch den Revisionsrahmen
- Montage vor dem Einsetzen der Wanne
- stufenlos verstellbar in 3 Achsen
- Poresta® Fix Trio mit integriertem Wassereinlauf



Poresta® Konstruktionskleber

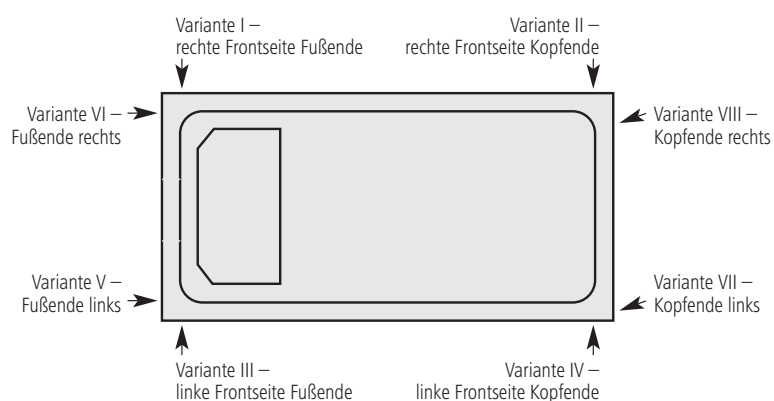
- geeignet, um die Gestaltungselemente mit den Poresta® Wannenträgern zu verkleben
- VE 12 Stück
(diese Artikel sind nur in Verpackungseinheiten lieferbar, andere Abmessungen auf Anfrage)

Waschmaschinenanschluss

Wenn in kleinen Bädern zusätzlich eine Waschmaschine gestellt werden muss, können mit einem in den Wannenträger integrierten Waschmaschinenanschluss entscheidende Zentimeter an Platz eingespart werden.

- saubere und leichte Installation
- abgestimmt auf jede Einbausituation
- Position des Siphons am Wannenträger wählbar

Einbausituationen Waschmaschinenanschluss



Poresta® Wannenträger

Montage



1. Wandabstandshalter anbringen.



2. Träger umdrehen und einschäumen.



3. Wannenträger setzen und ausrichten.



4. Ab- und Überlaufgarnitur einsetzen.



5. Wanne in den Träger einsetzen.



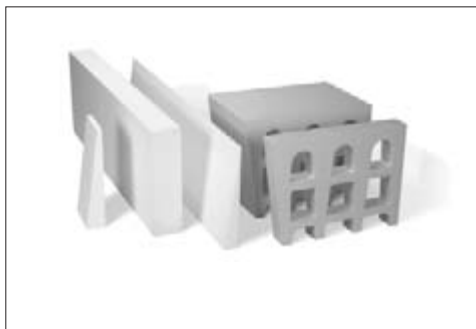
6. Träger verfliesen.

Die Montage des Wannenträgers ist einfach und sicher. Die Zertifizierungsstelle beim ZVSHK, SHK-Zert, bescheinigt illbruck Systemqualität und ein umfassendes Dienstleistungssystem für das SHK-Handwerk.

Poresta® Systemlösungen

Ablagen und Füllstücke

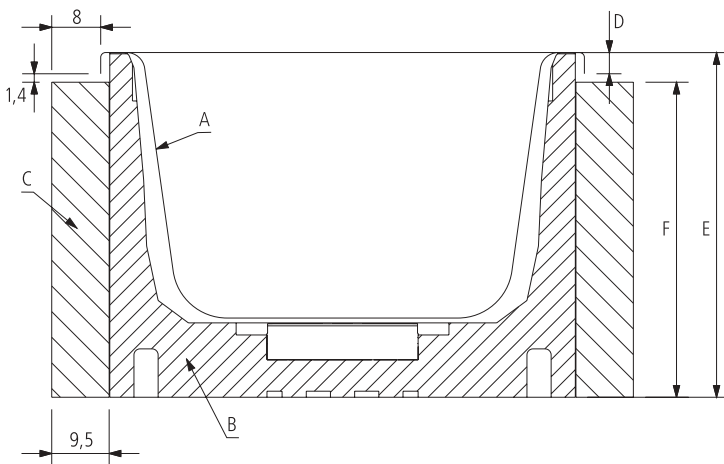
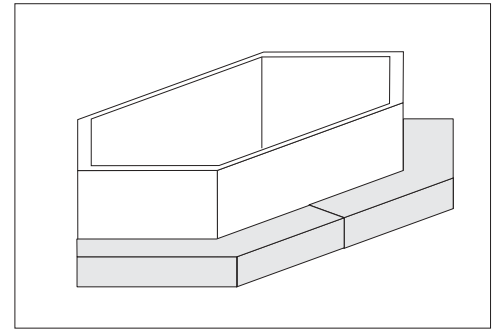
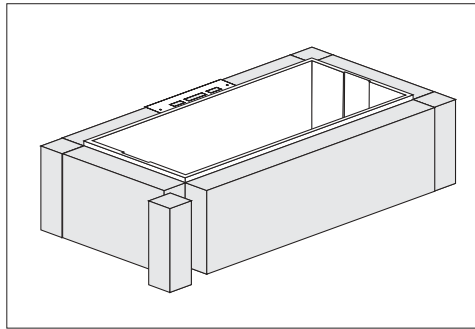
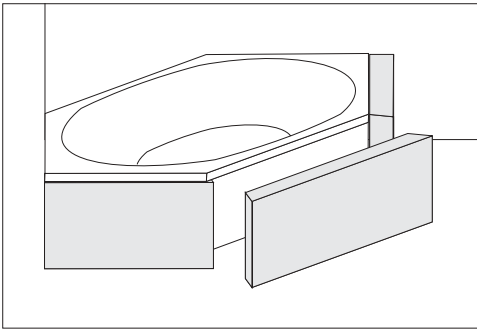
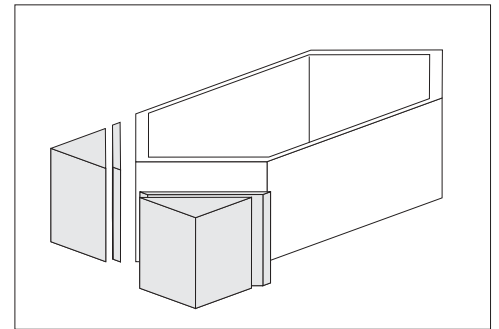
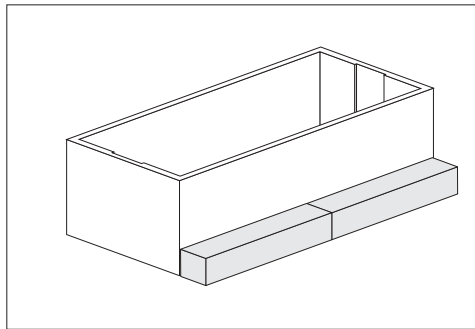
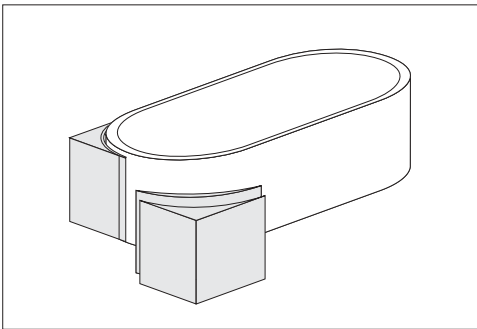
Neben dem Poresta® Wannenträger gibt es noch eine Vielzahl von Produkten, die zur optischen und funktionalen Gestaltung des Bades beitragen. Rundumablagen bieten sich bei jeder Wanne an. Formschön und praktisch können sie als Ablage oder in Kombination mit einem Montageblock als Aufnahme für Standarmaturen dienen. Für jede Wanne sind passende verfliesbare Poresta® Wannenablagen erhältlich.



Zum Füllen aller Nischen und Ecken zwischen Wand und Wannenträger kann man Poresta® Füllstücke verwenden. Sie sind einfach auf die entsprechende Größe zuzuschneiden, einzusetzen und zu verfliesen. Ein aufwändiges und kompliziertes Abmauern entfällt.



illbruck bietet eine Vielzahl von Standard-Gestaltungselementen für jeden Wannenträger an. Neben Ablagen der verschiedensten Formen lassen sich auch Stufen ohne aufwändiges Abmauern herstellen.



Schematische Schnittzeichnung

- A Wanne
- B Wannenträger
- C Ablage
- D Wannenrand
- E Trägerhöhe
- F Ablagenhöhe

Poresta® Systemlösungen

Eckmodul und Montageblock

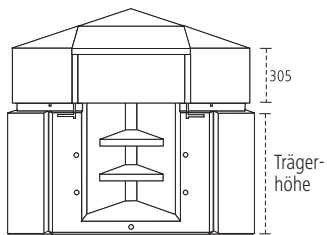


Das Poresta® Eckmodul ist besonders praktisch beim Einbau von Sechseck- und Achteckwannen. Durch den Einsatz eines Eckmoduls mit einer Montagevorrichtung für Auf- und Unterputzarmaturen aller Hersteller können die Zwischenräume zwischen Wanne und Wand gefüllt und gleichzeitig eine Armatur installiert werden. Zur Vereinfachung der Montage kann die Armaturenplatte entnommen und die Armatur in der gewünschten Position installiert werden. Die Eckfüllstücke sind wannenhoch, die Eckmodule sind wahlweise in 305 mm oder 610 mm Aufbau ab Wannensrand erhältlich.

Vorteile

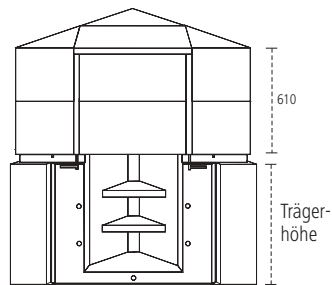
- Kostenersparnis gegenüber herkömmlicher Montage
- Abmauerung entfällt
- bauseitige Vormontage der Installation ist möglich
- passgenaue, schnelle und saubere Montage





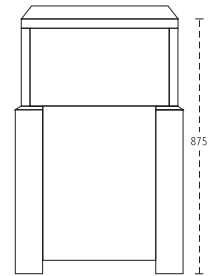
Eckmodul, universal niedrig

- zur Montage von Auf- oder Unterputzarmaturen
- Höhe des Eckmoduls = Wannenträgerhöhe + 305 mm
- Einsatzbereich bei Sechsk- und Achteckwannen



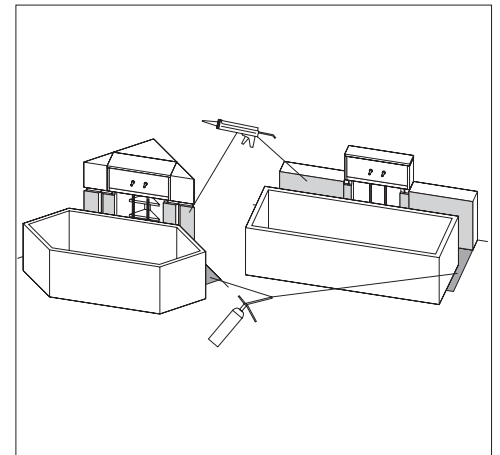
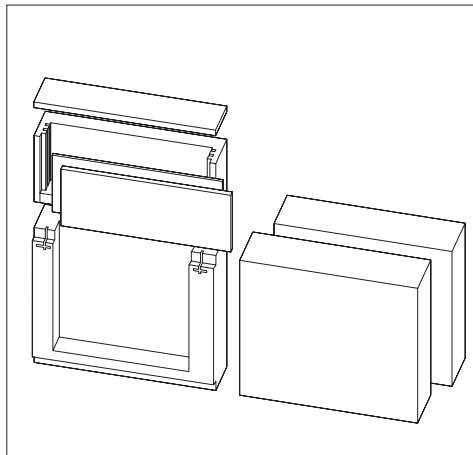
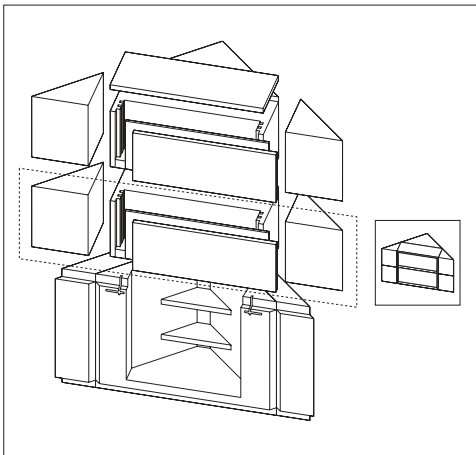
Eckmodul, universal hoch

- zur Montage von Auf- oder Unterputzarmaturen
- Höhe des Eckmoduls = Wannenträgerhöhe + 610 mm
- Einsatzbereich bei Sechsk- und Achteckwannen



Montageblock

- zur Montage von Auf- und Unterputzarmaturen
- Höhe des Rechteckmoduls 875 mm
- Einsatzbereich: Gestaltung von rechteckigen Ablagen mit erhöhter Armaturenaufnahme



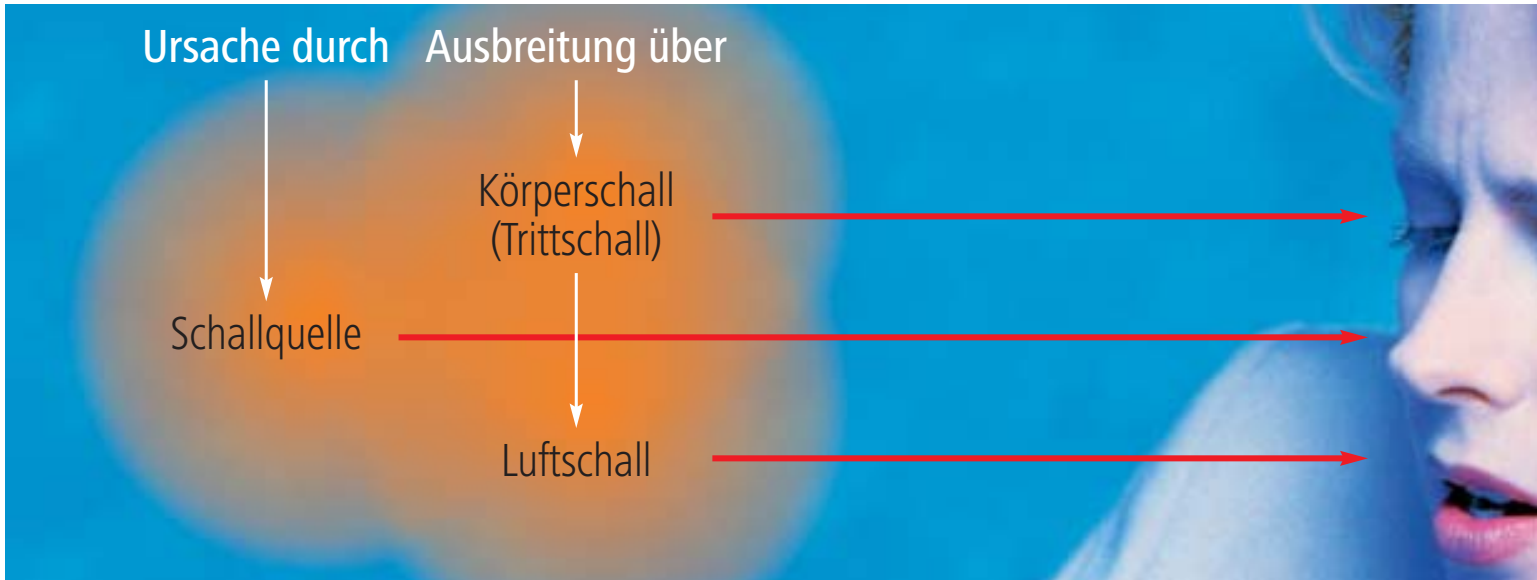
Der Einbau des Poresta® Eckmoduls/Montageblocks ist einfach dank modularer Bauteile.

Die Module werden untereinander mit Poresta® Konstruktionskleber verklebt.

Der Wannenträger wird mit Wannenträger-Montageschaum auf dem Boden befestigt.

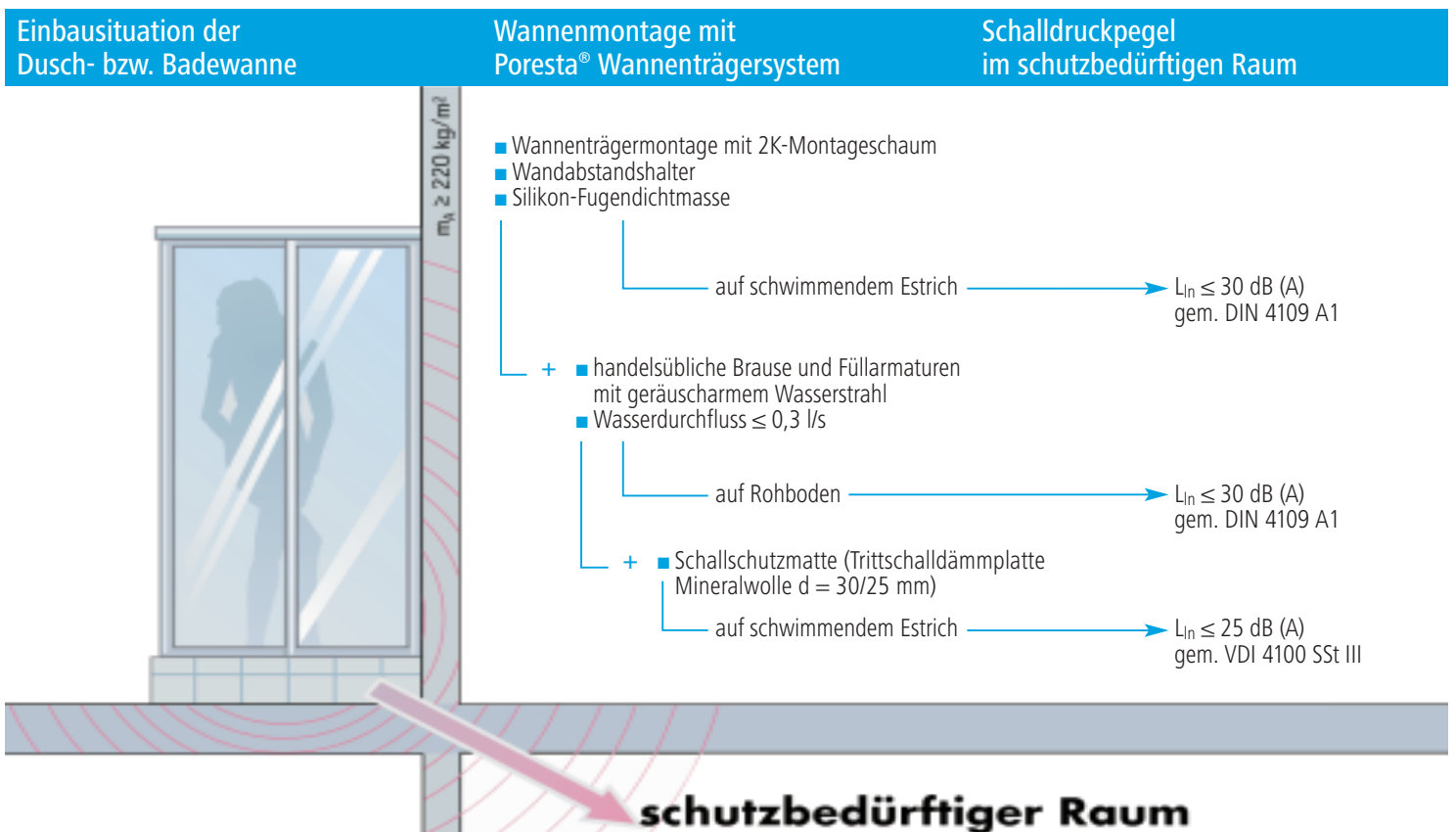
Poresta® Wannenträger

Schallschutz



Schallschutz nach DIN 4109 A1

Die DIN 4109 A1 gibt für den zulässigen Schalldruckpegel L_{in} in fremden Wohn- und Schlafräumen (schutzbedürftigen Räumen) bezüglich der Wasserinstallationen einen Höchstwert von 30 dB (A) an.





In Bade- und Duschwannen wird durch aufprallen des Wasser z. B. aus Brause- und Füllarmaturen Körperschall und Luftschall erzeugt.

Wird die Wanne nicht fachgerecht körperschallentkoppelt montiert, wird besonders der entstehende Körperschall über den Boden und die angrenzenden Wände in andere Räume des Gebäudes weitergeleitet. Dies kann zu einer erheblichen Ruhestörung im fremden Wohnbereich, insbesondere in den schutzbedürftigen Räumen wie Wohn- und Schlafräumen führen.

Mit dem Poresta® Wannentragssystem steht dem Installateur ein aufeinander abgestimmtes System zur fachgerechten Montage von Dusch- und Badewannen zur Verfügung.

Aber auch durch bauliche Maßnahmen, wie die Verlegung eines schwimmenden Estriches unterhalb des Wannenträgers oder durch Brause- und Füllarmaturen mit geräuscharmen Wasserstrahl kann der Schallschutz zusätzlich verbessert werden, wie folgende Beispiele in der Tabelle zeigen:

Vergleich Montage auf schwimmendem Estrich im Vergleich zu Rohboden

Wanne/Wannenträger	Einbausituation	Anregungsart	Schalldruckpegel ¹ L _{IAE,10} [dB (A)]
Stahlduschwanne (Typ Kaldewei 750/900 flach) eingebaut mit Poresta® Duschwannenträger (Typ Profi 750/900 flach)	auf Rohboden	KGN ² auf Wanne	29,5
Stahlduschwanne (Typ Kaldewei 750/900 flach) eingebaut mit Poresta® Duschwannenträger (Typ Profi 750/900 flach)	auf schwimmendem Estrich	KGN ² auf Wanne	25,3

Vergleich Anregung der Wanne mit Poresta® Fix Trio Ein-, Ab- und Überlaufgarnitur gegenüber KGN²

Wanne/Wannenträger	Einbausituation	Anregungsart	Schalldruckpegel ¹ L _{IAE,10} [dB (A)]
Stahlbadewanne (Typ Kaldewei Saniform Plus 1700/750) eingebaut mit Poresta® Badewannenträger (Typ Vario 1700/750)	auf schwimmendem Estrich	KGN ² auf Wanne	24,8
Stahlbadewanne (Typ Kaldewei Saniform Plus 1700/750) eingebaut mit Poresta® Badewannenträger (Typ Vario 1700/750) mit Hohlraumbedämpfung zur Wand (Schallschutzmatte)	auf schwimmendem Estrich	Poresta® Fix Trio Ein-, Ab- und Überlaufgarnitur	10,5

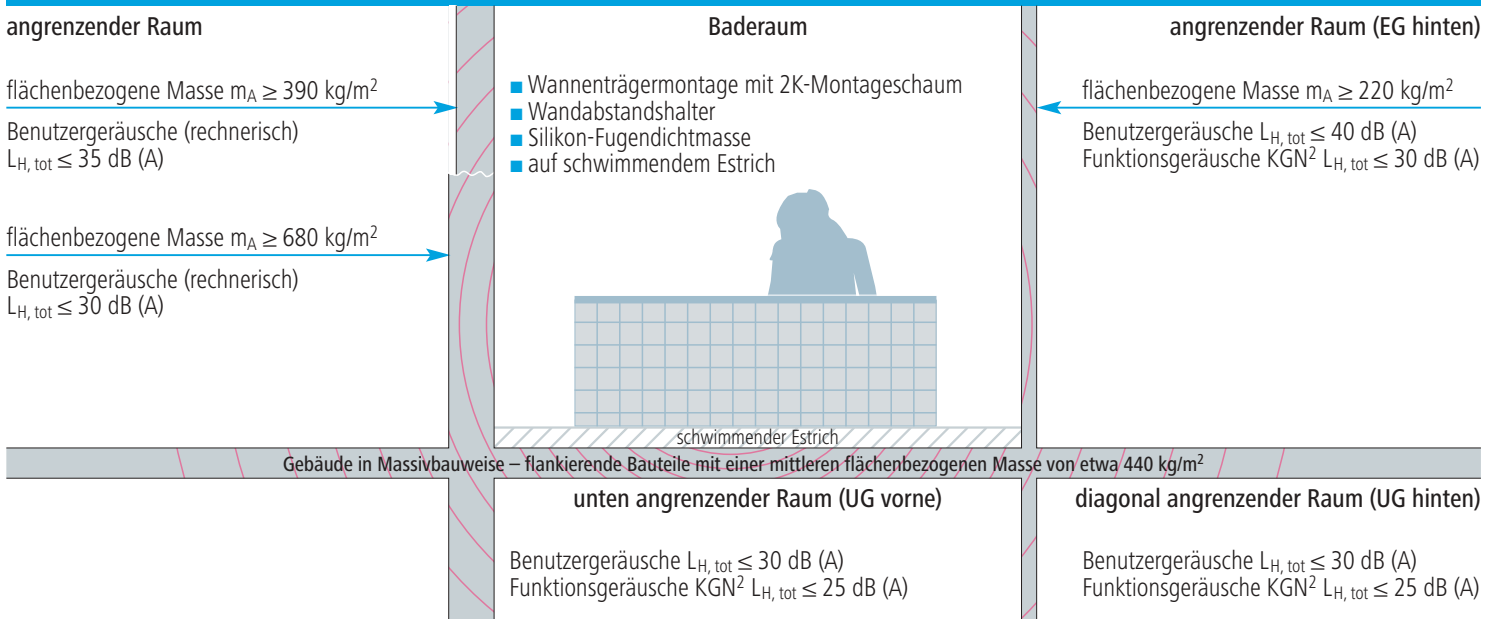
¹ Gemessen im diagonal unter dem Anregungsraum gelegenen schutzbedürftigen Raum, wobei die flächenbezogene Masse der Installationswand 220 kg/m², die der flankierenden Bauteile 437 kg/m² betrug.
² KGN = Körperschallgeräuschnormal zur Anregung der Wanne mittels Wasserstrahl, wobei die Anregung an der oberen Grenze handelsüblicher Brauseköpfe und Auslaufarmaturen liegt.

Schallschutz nach SIA 181

In der Schweiz unterscheidet die SIA 181 zwischen Benutzer- und Funktionsgeräuschen. Dabei wird die Lärmempfindlichkeit in drei Stufen unterteilt.

emissionsseitige Geräuschart (Senderaum)	Einzelgeräusche (Anforderungswerte L_H)			
	Funktionsgeräusche		Benutzungsgeräusche EMPA Pendelfallhammer	
Lärmempfindlichkeit	Mindest-Anforderungen	erhöhte Anforderungen	Mindest-Anforderungen	erhöhte Anforderungen
gering	38 dB (A)	35 dB (A)	43 dB (A)	40 dB (A)
mittel	33 dB (A)	30 dB (A)	38 dB (A)	35 dB (A)
hoch	28 dB (A)	25 dB (A)	33 dB (A)	30 dB (A)

Einbausituation der Badewanne



Stahlbadewanne (Typ Schmidlin 170/70) eingebaut mit Poresta® Compact Wannenträger – Montage auf schwimmendem Estrich

Anregungsart: Einzelgeräusche	Gesamtwert $L_{H, \text{tot}} < \text{in dB (A)}$ nach SIA 181 Messraum		
	EG hinten (angrenzend)	UG vorne (darunter)	UG hinten (diagonal)
Benutzergeräusch: EMPA-Pendelfallhammer ¹	40	30	30
Funktionsgeräusch: KGN^2 auf Wanne (15 l/min)	25	17	14
Funktionsgeräusch: Badewanne füllen mit Wannearmatur Poresta® Trio	25	17	13
Funktionsgeräusch: Badewanne auslaufen lassen	12	15	< 5
Funktionsgeräusch Brause:			
Soft (21 l/min)	25	16	13
Brausekopf „Selecta“ der Firma Hansgrohe			
Normal plus (25 l/min)	22	14	9
auf Wanne bei den Einstellungen:			
Normal (10 l/min)	15	10	< 5

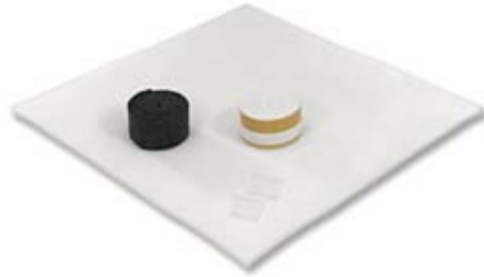
¹ Benutzergeräusche werden mit Hilfe des EMPA-Pendelfallhammers simuliert.

² KGN^2 = Körperschallgeräuschnormal zur Anregung der Wanne mittels Wasserstrahl, wobei die Anregung an der oberen Grenze handelsüblicher Brauseköpfe und Auslaufarmaturen liegt.

**Einbausituation: Badewannenträger Poresta®
Einbau auf Rohbeton mit Schallschutzset**



+



Badewanne mit 8 Antidrönmatten; gemessene Werte

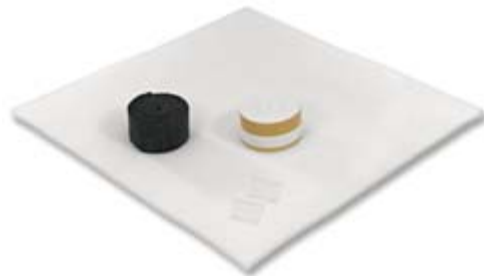
UG vorne = 35 dB(A)
UG hinten = 32 dB(A)

Lärmempfindlichkeit	Anforderungen	
	Mindest-Anforderungen	erhöhte Anforderungen
gering	ja	ja
mittel	ja	ja

**Einbausituation: Duschwannenträger Poresta® mit Schallschutzset für Stahl- oder Acrylduschen
Einbau auf Rohbeton 22 cm**



+



Duschwannen Stahl oder Acryl; gemessene Werte

UG vorne = 35 dB(A)
UG hinten = 29 dB(A)

Lärmempfindlichkeit	Anforderungen	
	Mindest-Anforderungen	erhöhte Anforderungen
gering	ja	ja
mittel	ja	ja

Ansprechpartner

Deutschland

illbruck Sanitärtechnik GmbH
Tel. + 49 (0) 5621-801-0
Fax + 49 (0) 5621-801-278
e-mail: info@illbruck-sanitaertechnik.com

Österreich

illbruck Sanitärtechnik Österreich GmbH
Tel. + 43 (0) 662-6275-73
Fax + 43 (0) 662-6275-73-4
e-mail: info@illbruck-sanitaertechnik.com

Schweiz, Italien

illbruck SanTec AG
Tel. + 41 (0) 62 216 40 44
Fax + 41 (0) 62 216 40 43
e-mail: illbruck-santec@bluewin.ch



illbruck Sanitärtechnik GmbH
Illbruckstraße 1
34537 Bad Wildungen
Deutschland
Telefon: +49 (0)5621-801-0
Fax: +49 (0)5621-801-278
info@illbruck-sanitaertechnik.com
www.illbruck-sanitaertechnik.com