Duschwanne

Ad Hoc

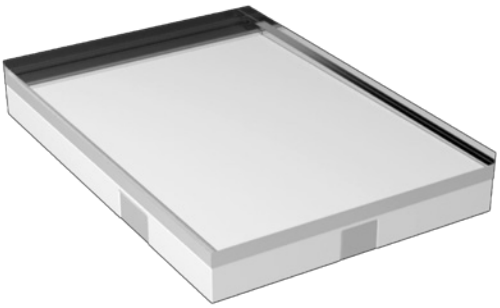
Das revolutionäre vorgefertigte Entwässerungssystem. Mit seiner integrierten Duschkabine ist dieses System ideal für die Herstellung bodengleicher Duschbereiche. Das System wird stets nach Maß gefertigt und kann mit Material in beliebiger Stärke verkleidet werden. Ad Hoc ist ein **patentrechtlich geschütztes System.**

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

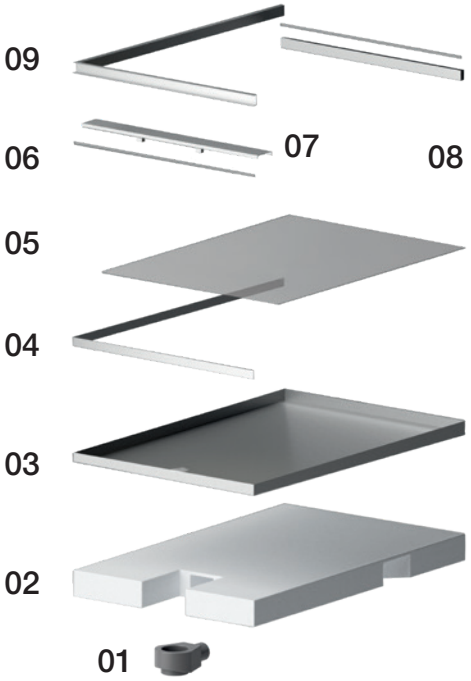
Duschwanne

Ad Hoc



Beschreibung

Verkleidungsfertiges Duschwannensystem aus Stahl für bodengleiche Duschen. Möglichkeit der Wahl der Abflussseite. Abdeckgitter für den Ablauf an der aufgehenden Wand und über die gesamte Länge der gewählten Seite. Dimensionen nach Maß aufgrund der architektonischen Zeichnungen, max. 144x294 cm in verschiedenen Formen. Mit entwässerter Rinne für den Einbau der Duschkabine RARE ohne Einsatz von Silikon.



Produkteigenschaften

Ad Hoc ist ein vorgefertigtes System mit folgenden Bestandteilen:

01 Ablaufgarnitur / integrierter Siphon drehbar 360°
für den seitlichen Anschluss an ein DN 50-Rohr

02 Auflage aus EPS / mit bereits vorhandenen Aussparungen für die Abflüsse

03 Stahlwanne / Edelstahl Aisi 304, wasserdicht, mit 1%iger Neigung
Anfertigung zentimetergenau nach Maß bis maximal 146x296 cm.

04 Wassersperre

05 Primer-Haftschicht

06 Abgrenzungsprofil

07 Abdeckgitter für den Ablauf

08 Rinne /f ür den Einbau der Duschwand

09 Randprofil / zur Abstützung der vertikalen Verkleidung

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

Ad Hoc

Technische Eigenschaften

Bestandteile	Material	Eigenschaften
Schalldämmende Platte / Ablaufhalterung	Expandiertes Polystyrol EPS	**Dichte:** 30kg/m^3 **Druckfestigkeit** KPA 150 = 1,5kg/cm^2
Ablauf	TECE Gmbh	**Ablauf** DN50 seitlich, verstellbar **Durchfluss** *Slim* 0,7 l/sec *Normal* 0,8 l/sec **Wasser im Siphon** *Slim* 25 mm *Normal* 50 mm gem. DIN EN 1253
Stahlwanne	Edelstahl	Aisi 304 / Dicke 1 mm **Neigung 1%** Abflussgeschwindigkeit 0,4 l/sec* **Neigung 2%** Abflussgeschwindigkeit 0,6 l /sec* *Richtwerte, die je nach Art der Verkleidung variieren können
Haftprimer	Elastomerbitu-menschicht auf Wasserbasis, kann mit Zement-mörtel verkleide-twerden	Pasta Monocomponente elastometro bituminoso con allungamento a rottura del 204 ± 40% secondo ntf 46002 e crack bridging > 3.0 secondo EN14981

Ausführungen

– **Duschwanne** kann mit sämtlichen Materialien in beliebiger Stärke verkleidet werden.

– **Abdeckgitter** für den Abfluss erhältlich in: Stahl glänzend, Stahl satiniert bzw. für die Verkleidung geeignet (Abflussmenge um 30% reduziert).

Optional

– **Zusätzliches Ablaufventil** empfohlen bei einer maximalen Gitterlänge von 160 cm.
– **Verschiedene Formen**, nicht nur rechteckig oder quadratisch.
– **Beckenrand unter Abweichung** von der Standardausführung (s. beiliegendes Datenblatt).
– **Neigungen unter Abweichung** von der Standardausführung (s. beiliegendes Datenblatt).
– **Haarfilter** (Abflussmenge um 30% reduziert)
– **Siphon mit Membran-Geruchsverschluss.**
– **Matte** mit Schalldämmungseffekt.

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

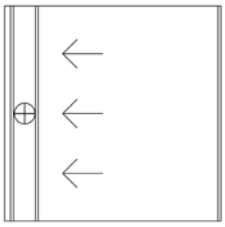
Ad Hoc

AUSFÜHRUNG DER NEIGUNGEN

Wahlmöglichkeit zwischen 4 verschiedenen Neigungen.

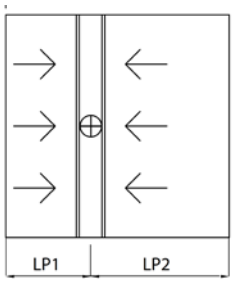
01 STANDARD-Neigung / Seitliches Gitter

Standardneigung 1%
Optionale Neigung 2%



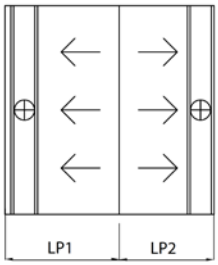
02 DOPPELTE Neigung / Zentrales Gitter

Länge für jede Neigung angeben
Neigung 1 / Neigung 2



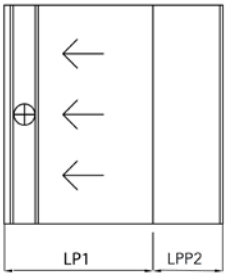
03 DOPPELTE Neigung / Doppeltes seitliches Gitter

Länge für jede Neigung angeben
Neigung 1 / Neigung 2



04 Neigung mit EBENE / Seitliches Gitter

Länge für jede Neigung angeben
Neigung 1 / Neigung 2



via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

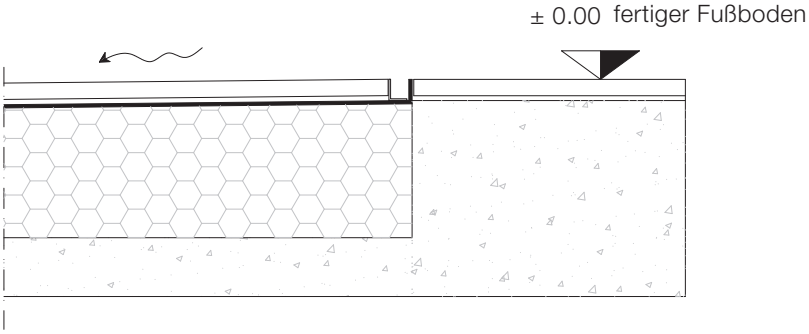
Ad Hoc

AUSFÜHRUNG DES WANNENRANDES

Wahlmöglichkeit zwischen 5 verschiedenen Randausführungen.

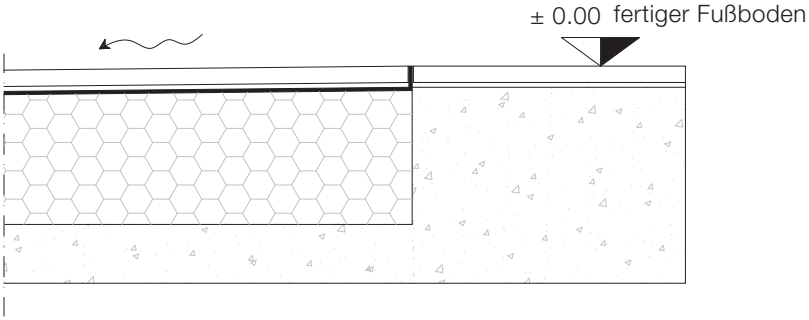
01 STANDARD-Rand

Höhe des Wannenrandes Q.00
Rinne für den Einbau der Duschwand.
Integrierte Duschkabine.



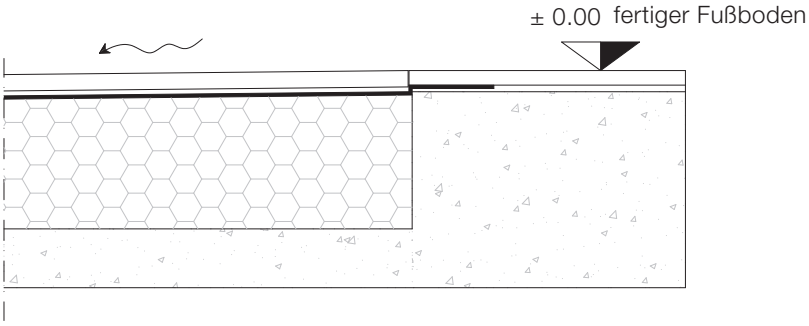
02 Rand OHNE RINNE

Höhe des Wannenrandes Q.00
Ohne Rinne.
Aufgesetzte Duschkabine.



03 HOCHGEZOGENER Rand

Höhe des Wannenrandes entspricht dem Estrich und wird an der Außenseite 50 mm hochgezogen. Aufgesetzte Duschkabine.



via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

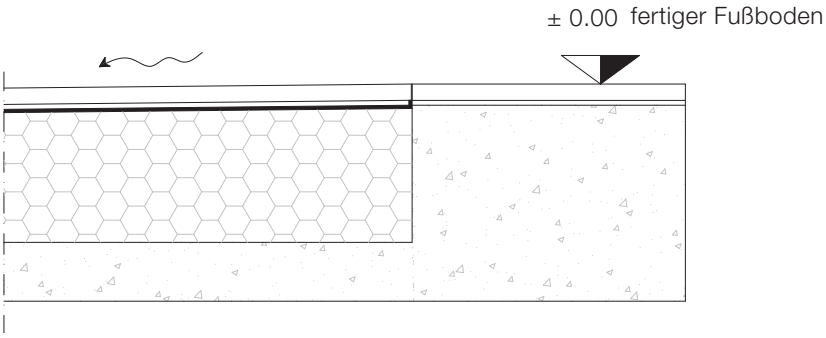
Ad Hoc

AUSFÜHRUNG DES WANNENRANDES

Wahlmöglichkeit zwischen 5 verschiedenen Randausführungen.

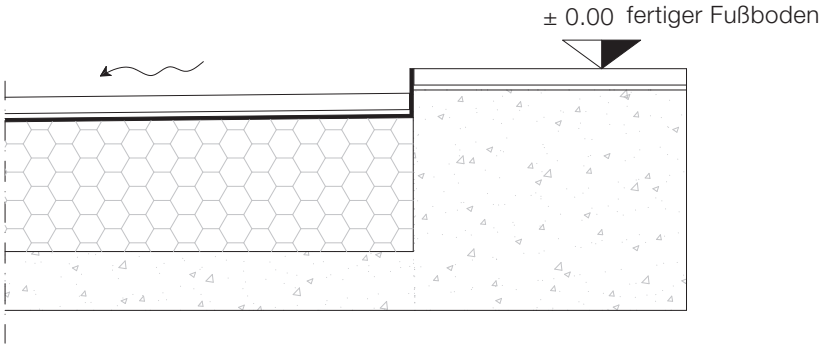
04 ABGESENKTER Rand

Höhe des Wannenrandes entspricht dem Estrich.
Aufgesetzte Duschkabine.



05 ABGESTUFTER Rand

Höhe des Wannenrandes Q.00
Geneigter Fußboden innerhalb der Wanne,
Maßfertigung gemäß Angaben bei Bestellung.



via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

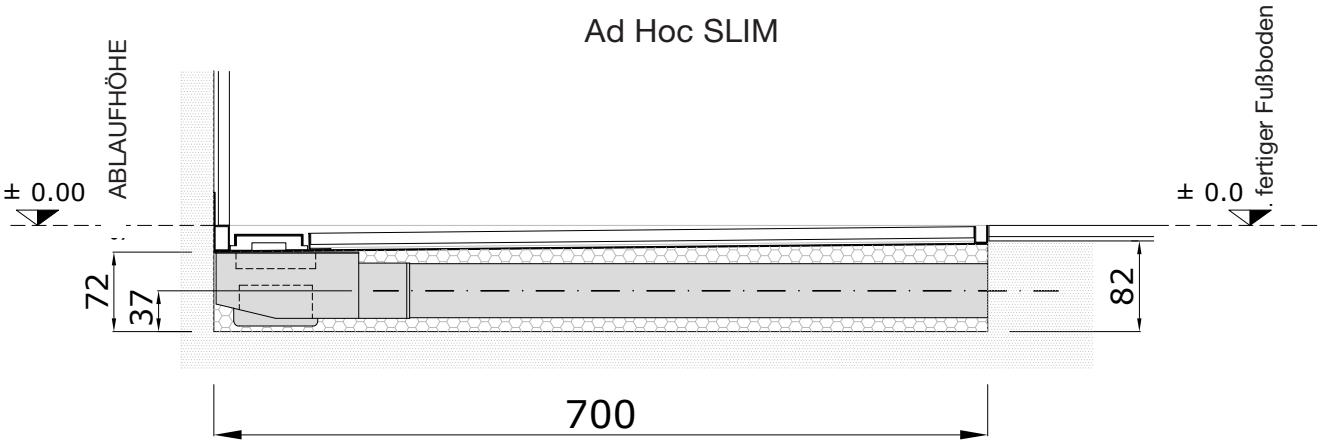
RARE

Duschwanne

Ad Hoc

EINBAUHÖHEN

Ad Hoc SLIM



	ESTRICHHÖHE	
GENEIGTE SEITE	**NEIGUNG 1%**	**NEIGUNG 2%**
da 600 a 700 mm	82 mm	89 mm
da 700 a 800 mm	83 mm	91 mm
da 800 a 900 mm	84 mm	93 mm
da 900 a 1000 mm	85 mm	95 mm
da 1000 a 1100 mm	86 mm	97 mm
da 1100 a 1200 mm	87 mm	99 mm
da 1200 a 1300 mm	88 mm	101 mm
da 1300 a 1400 mm	89 mm	103 mm
da 1400 a 1500 mm	90 mm	105 mm
da 1500 a 1600 mm	91 mm	107 mm
da 1600 a 1700 mm	92 mm	109 mm
da 1700 a 1800 mm	93 mm	111 mm
da 1800 a 1900 mm	94 mm	113 mm
da 1900 a 2000 mm	95 mm	115 mm

NB Höhe des fertigen Fußbodens

+ Estrichhöhe
+ Horizontale Innenverkleidung der Wanne
+ Klebstoff

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

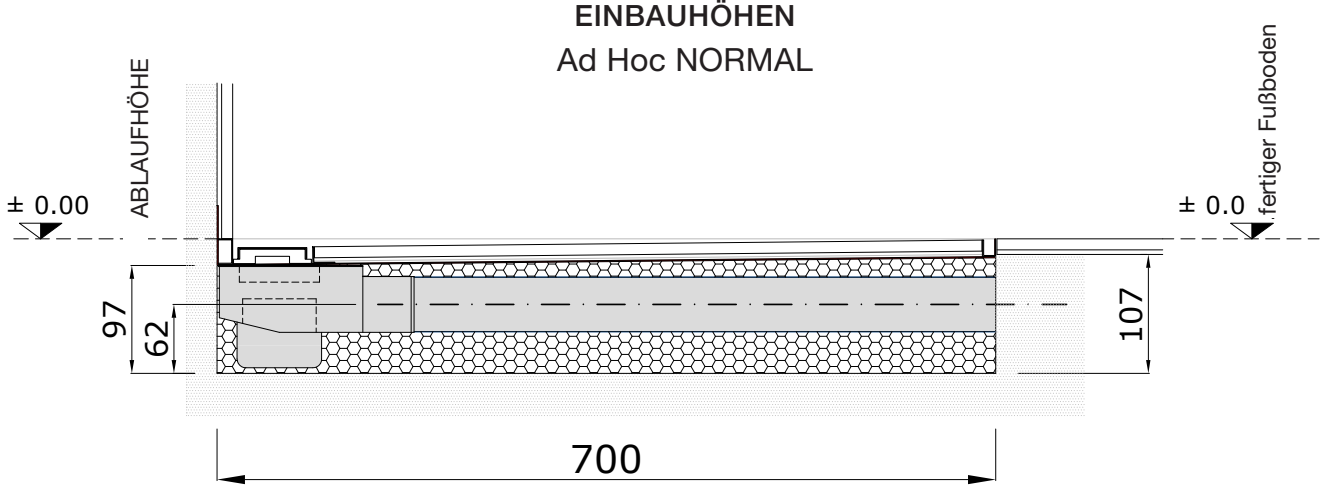
RARE

Duschwanne

Ad Hoc

EINBAUHÖHEN

Ad Hoc NORMAL



	ESTRICHHÖHE	
GENEIGTE SEITE	**NEIGUNG 1%**	**NEIGUNG 2%**
da 600 a 700 mm	107 mm	114 mm
da 700 a 800 mm	108 mm	116 mm
da 800 a 900 mm	109 mm	118 mm
da 900 a 1000 mm	110 mm	120 mm
da 1000 a 1100 mm	111 mm	122 mm
da 1100 a 1200 mm	112 mm	124 mm
da 1200 a 1300 mm	113 mm	126 mm
da 1300 a 1400 mm	114 mm	128 mm
da 1400 a 1500 mm	115 mm	130 mm
da 1500 a 1600 mm	116 mm	132 mm
da 1600 a 1700 mm	117 mm	134 mm
da 1700 a 1800 mm	118 mm	136 mm
da 1900 a 2000 mm	120 mm	140 mm

NB Höhe des fertigen Fußbodens

+ Estrichhöhe
+ Horizontale Innenverkleidung der Wanne
+ Klebstoff

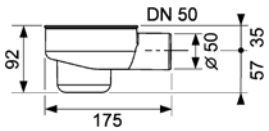
via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

Ad Hoc

ABLAUFTYPOLOGIEN

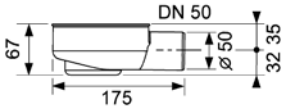


Ablauf “Normal”

mit seitlichem Abfluss DN50

Beschreibung:
Ablaufgarnitur, bereits in der Duschwanne Ad hoc eingebaut. Drehbar um 360°, für den seitlichen Anschluss an die DN 50 Abwasserleitung mit demontierbarem Siphon.

Eigenschaften:
Sperrwasserhöhe = 50 mm gemäß DIN EN 1253
Ablaufleistung nach DIN EN 1253, bei 10 mm /20 mm Aufstau über Gitter;
Standard-«Gitter» aus Stahl: 0,8 l/s (ohne Siphon 0,9 l/s)
Mit Fliesen verkleidetes Gitter: 0,6 l/s (ohne Siphon 0,65 l/s)



Ablauf “Slim”

mit seitlichem Abfluss DN50

Beschreibung:
Ablaufgarnitur, bereits in der Duschwanne Ad hoc eingebaut. Drehbar um 360°, für den seitlichen Anschluss an die DN 50 Abwasserleitung mit demontierbarem Siphon.

Eigenschaften:
Sperrwasserhöhe = 25 mm
Ablaufleistung nach DIN EN 1253, bei 10 mm /20 mm Aufstau über Gitter;
Standard-«Gitter» aus Stahl: 0,8 l/s (ohne Siphon 0,9 l/s)
Mit Fliesen verkleidetes Gitter: 0,6 l/s (ohne Siphon 0,6 l/s)

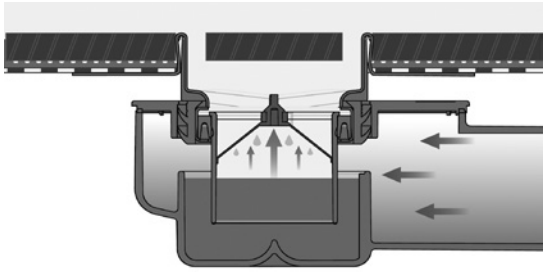
via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

Ad Hoc

EXTRA OPTIONALS



Sifone a membrana anti odori per pilette

Sifone ad immersione con membrana di tenuta interna, per impedire l'evaporazione dell'acqua causa di cattivi odori e parassiti.

Sifone Standard

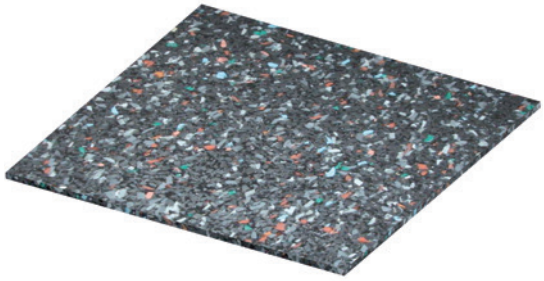
Siphon mit Geruchsverschluss

Ablauf „slim" – Code 660016
Ablauf „normal" – Code 660018

Ablauf „sim" – Code 668010
Ablauf „normal" – Code 668011

Haarfilter für Ablauf

Siphon mit Tauchrohr und innenliegendem Membranverschluss als Verdunstungsschutz zur Vermeidung von unangenehmem Geruch und Parasiten.



Schallgedämmte Matte TECE drainbase

Besteht aus extrem widerstandsfähigem und auf Recyclingbasis unter Einsatz von Polyurethan-
Elastomer verfestigtem Gummigranulat. Ideal für die einfache und wirksame Schalldämmung des Duschbereichs; eignet sich sowohl für Sanierungen als auch für den Neubau. Einbau Schalldämmung für Dusche. Normal entspricht den höchsten Anforderungen an den Schallschutz gemäß DIN 4109 Ausgabe 2001-01 und der höchsten Schallschutzstufe SSt. III nach VDI 4100 Ausgabe 2012-10 Folie 1,25 m x 1,25 m x 6 mm
Code 660001

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

Ad Hoc

KLEBSTOFFE & FUGENMÖRTEL

für die Verlegung von Fliesen

EINBAUART	CODE MAPEI	CODE KERAKOLL	CODE UNI EN 12004
HORIZONTALE VERLEGUNG	KERAFLEX KERAFLEX MAXI S1	BIOFLEX S1	C2TE C2TES1
HORIZONTALE FUGE	KERACOLOUR	FUGABELLA COLOR	CG2WA + FUGOLASTIC
VERTIKALE VERLEGUNG	KERAFLEX KERAFLEX MAXI S1 KERALASTIK (PIÙ größere Leistungsfähigkeit auf dem Stahlrand der Duschwanne - Stahlrand 3 cm hoch entlang der an die Wände grenzenden Seiten der Duschwanne Ad Hoc	H4 NO LIMITIS BIOFLEX S1	C2TE C2TES1 R2
VERTIKALE FUGE	KERACOLOUR da es sich um ein zementhaltiges Produkt handelt, ist es nicht wasserdicht gemäß EN 12004, nicht die Fuge gewährleiste die Abdichtung, sondern eine durchgehende Oberfläche, z.B. Mapelastic).	FUGABELLA COLOR	CG2WA + FUGOLASTIC
EPOXIDFUGE (dichte Fuge als Alternative zur nicht wasserdichten Zementfuge)	KERAPOXI CQ	SERIE FUGALITE	RG
SILIKONISIERUNG DER UMRANDUNG	MAPESIL gemäß UNI EN 12004 sind die horizontale und vertikale Ebene durch silikonhaltige Produkte zu verbinden, weil Ausdehnungen nur durch Silikon aufgenommen werden können) in 26 Farben erhältlich	SILICONE COLOR	AC
FUGE DUSCHWANNE/ AUSSENLIEGENDE BODENVERKLEIDUNG	MAPESIL	SILICONE COLOR	AC

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

Ad Hoc

SCHALLDÄMMUNG

Hier im Anschluss folgen die Ergebnisse zur Bewertung der Aufbauten slim und normal. Geprüft wurden zwei unterschiedliche Lösungen: Hohlsteinplatte 20+5 cm und massive Stahlbetonplatte 2300 kg/m3 150 mm, beide mit einem 40 mm dicken Estrich zwischen der Platte und dem „kompletten Duschsystem“. Wir weisen darauf hin, dass als Fläche der Vorsicht halber der Duschbereich berücksichtigt wurde.

LUFTSCHALLDÄMMUNG

Aufbau	Rw [dB]	R'w [dB]	Typischer Lp Abfluss dB(A) *	Lp Leitung dB(A)	K1	K4	Mindest--anforderung SIA durchschnittliche Empfindlichkeit dB(A)	DIN 4109 dB(A)	VDI dB(A)
Slim Hohlstein-platte	56	52	64	28	-4	-12	38	30	Stufe 1 < 30
									Stufe 2 < 27
									Stufe 3 < 24
Normal Hohlstein-platte	57	53	64	27	-4	-12	38	30	Stufe 1 < 30
									Stufe 2 < 27
									Stufe 3 < 24
Slim Stahlbeto-nplatte 150 mm	56	52	64	28	-4	-12	38	30	Stufe 1 < 30
									Stufe 2 < 27
									Stufe 3 < 24
Normal Stahlbeto-nplatte 150 mm	57	53	64	27	-4	-12	38	30	Stufe 1 < 30
									Stufe 2 < 27
									Stufe 3 < 24

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE

Duschwanne

Ad Hoc

SCHALLDÄMMUNG

TRITTSCHALLDÄMMUNG

Aufbau	Ln [dB]	L'n [dB]	DIN 4109 dB(A)	VDI dB(A)	Anmerkungen
Slim Hohlstein-platte	48	52	53	Stufe 1 < 51	Zwecks Erhöhung der Trittschalldämmung muss die Dicke der Matte zur Erreichung von Ln = 46 und L'n = 50 verdoppelt oder eine andere Typologie eingesetzt werden.
				Stufe 2 < 44	
				Stufe 3 < 37	
Normal Hohlstein-platte	48	52	53	Stufe 1 < 51	Zwecks Erhöhung der Trittschalldämmung muss die Dicke der Matte zur Erreichung von Ln = 46 und L'n = 50 verdoppelt oder eine andere Typologie eingesetzt werden.
				Stufe 2 < 44	
				Stufe 3 < 37	
Slim Stahlbeto-nplatte 150 mm	45	49	53	Stufe 1 < 51	Zwecks Erhöhung der Trittschalldämmung muss die Dicke der Matte zur Erreichung von Ln = 43 und L'n = 47 verdoppelt oder eine andere Typologie eingesetzt werden.
				Stufe 2 < 44	
				Stufe 3 < 37	
Normal Stahlbeto-nplatte 150 mm	45	49	53	Stufe 1 < 51	Zwecks Erhöhung der Trittschalldämmung muss die Dicke der Matte zur Erreichung von Ln = 43 und L'n = 47 verdoppelt oder eine andere Typologie eingesetzt werden.
				Stufe 2 < 44	
				Stufe 3 < 37	

Vorsichtige Werte nach Abzug von 4dB unter Berücksichtigung des Einbaus.
Das Schalldämmpotenzial erhöht sich mit jedem zusätzlichen cm Estrich um ca. 1 dB,
RARE kann keine Gewähr für die Einhaltung der Vorschriften bei den Messungen nach der Installation übernehmen, denn die Errichtung des Gebäudes und die Installation werden von dritten Personen durchgeführt.
Die Norm SIA 181 enthält keine konkreten Richtlinien für die Kontrolle von Sanitärgegenständen.
Weitere Informationen können dem Bericht der Suisse Consulences Sagl entnommen werden.

via delle Brughiere 12
21050 Cairate, VA, Italy
T. +39 0331 360360
info@raresistemidoccia.com

RARE