

Plat

# Ad Hoc

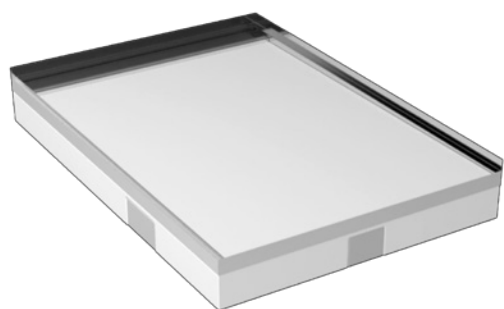
Système drainant révolutionnaire, préfabriqué. Avec cabine de douche intégrée, l'idéal pour créer des zones douche au ras du plancher. Toujours réalisé sur mesure, il est conçu pour être revêtu de quelque épaisseur de matériau que ce soit. Ad Hoc est un **système breveté.**



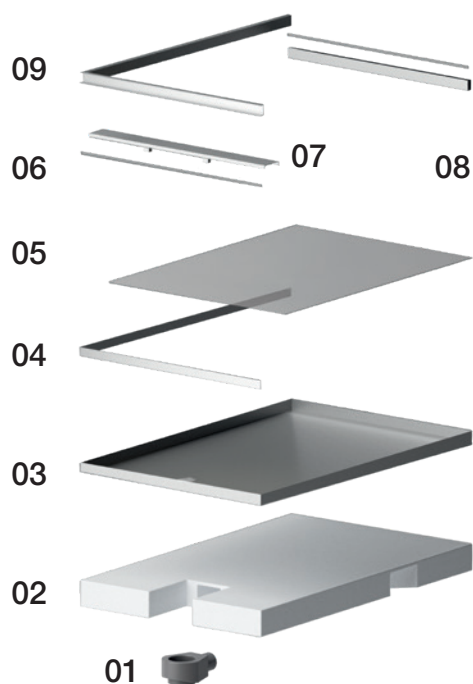
## Plat

# Ad Hoc

### Article de cahier des charges



Système plat de douche en acier à revêtir pour douches au ras du plancher. Possibilité de choisir le côté sur lequel on veut placer la vidange. Grille couvre-vidange adjacente à la paroi verticale et sur toute la longueur du côté choisi. Dimensions sur mesure selon les dessins architecturaux, max. 144x294 cm en différentes formes. Avec cannelure drainée pour monter une cabine de douche RARE sans faire recours au silicone.



### Caractéristiques du Produit

Ad Hoc est un système préfabriqué constitué de :

- 01 Pile intégrée** / siphonnée pivotant à 360°  
Pour branchement latéral à une conduite DN 50.
- 02 Support en EPS** / Préformé pour la sortie des vidanges.
- 03 Cuve en acier** / Inox AISI 304 étanche, pente à 1%.  
Disponible sur mesure jusqu'à 146x296 cm.
- 04 Barrière anti-eau**
- 05 Couche d'apprêt de finition**
- 06 Profilé pour carrelage**
- 07 Grille couvre-vidange**
- 08 Cannelure** / Pour le montage du verre
- 09 Profilé extérieur** / Pour supporter le revêtement vertical

# Plat

# Ad Hoc



## Caractéristiques Techniques

Composants	Matériau	Caractéristiques
Panneau insonorisant / Support de pile	Polystyrène synthétisé EPS	<b>Densité</b> 30kg/m <sup>3</sup> <b>Résistance à la compression</b> KPA 150 = 1.5kg/cm <sup>2</sup>
Pile	TECE GmbH	<b>Vidange</b> DN50 latérale orientable <b>Débit</b> <i>Slim</i> 0,7 l/s <i>Normal</i> 0,8 l/s <b>Eau dans le siphon</b> <i>Slim</i> 25 mm <i>Normal</i> 50 mm selon DIN EN 1253
Cuve en acier	Inox	AISI 304 / Épaisseur 1 mm <b>Pente 1%</b> vitesse de reflux 0,4 l/s* <b>Pente 2%</b> vitesse de reflux 0,6 l/s* * Paramètres indicatifs variant en fonction de la typologie de revêtement
Apprêt de finition	Élastomère bitumineux à base d'eau recouvrable avec des revêtements à base de ciment	Pâte Monocomposant élastomère bitumineux à limite d'étirement de 204 ± 40% selon NTF 46002 et colmatage > 3.0 selon EN14981

## Finitions

- **Plat de douche** recouvrable avec n'importe quel matériau et épaisseur
- **Grille couvre-vidange** disponible en : acier brillant, acier satiné ou recouvrable (capacité de reflux réduite de 30%) or can be coated (30% reduced flow capacity).

## Options

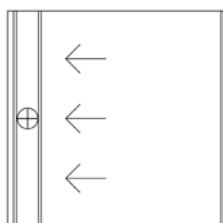
- **Pile supplémentaire** conseillée pour une longueur de grille max. de 160 cm
- **Formes** fautes que rectangulaires ou carrées
- **Bords de plat** différents de ceux standard (cf. fiche jointe)
- **Pentes** différentes de celles standard (cf. fiche jointe)
- **Filtre** à cheveux (capacité de reflux d'eau réduit de 40%)
- **Siphon** anti-odeur avec membrane
- **Tapis** insonorisant

# Plat Ad Hoc

## TYPOLOGIES DE PENTES 4 typologies de pente disponibles

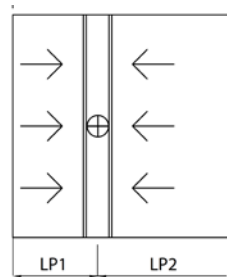
### 01 Pente STANDARD / Grille Latérale

Pente Standard 1%  
Pente Optionnelle 2%



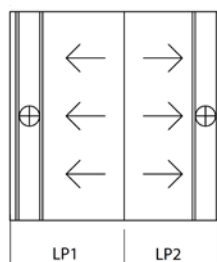
### 02 Pente DOUBLE / Grille Centrale

Spécifier la longueur pour chaque pente  
Pente 1 / Pente 2



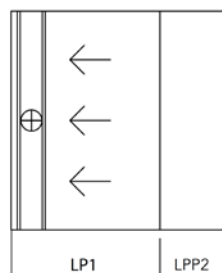
### 03 Pente DOUBLE / Double Grille Latérale

Spécifier la longueur pour chaque pente  
Pente 1 / Pente 2



### 04 Pente Plane / Grille Latérale

Spécifier la longueur pour chaque pente  
Pente 1 / Pente 2



Plat

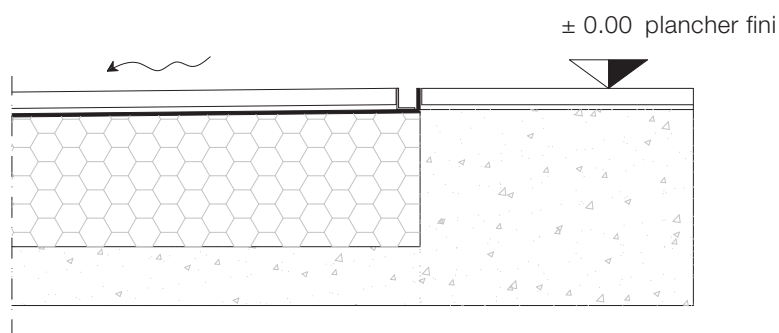
# Ad Hoc

## TYOLOGIES DE BORD DE PLAT

5 typologies de bord disponibles

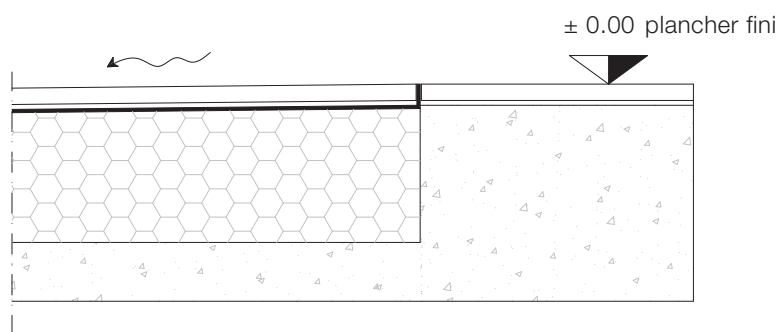
### 01 Bord STANDARD

Hauteur du bord du plat égale à Q.00  
Cannelure pour le montage de parois en verre.  
Cabine de douche intégrée.



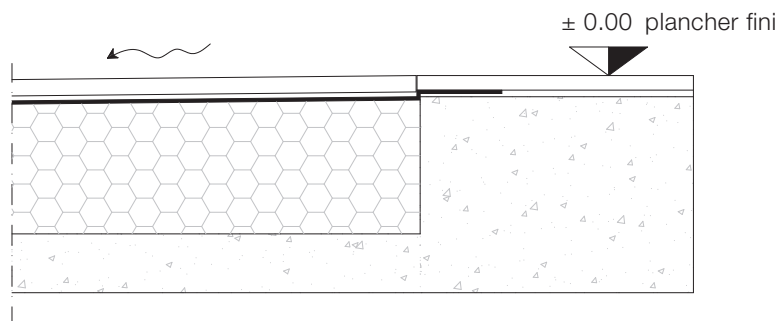
### 02 Bord SANS CANNELURE

Hauteur du bord du plat égale à Q.00  
Sans cannelure.  
Cabine de douche posée.



### 03 Bord RETROUSSÉ

Hauteur du bord du plat égale à la hauteur de la chape et retroussée de 50 mm vers l'extérieur.  
Cabine de douche posée.



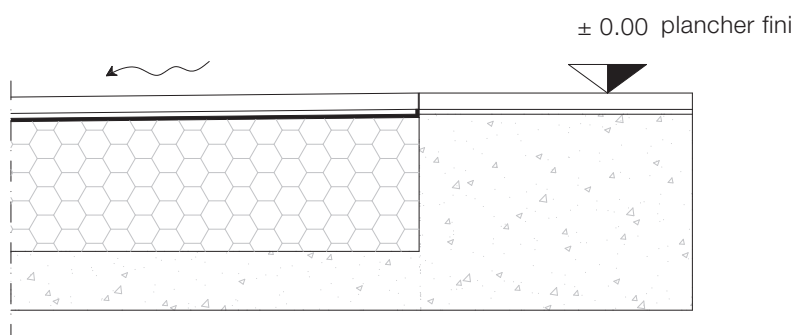
# Plat Ad Hoc

## TIPOLOGIES DE BORD DE PLAT

5 typologies de bord disponibles

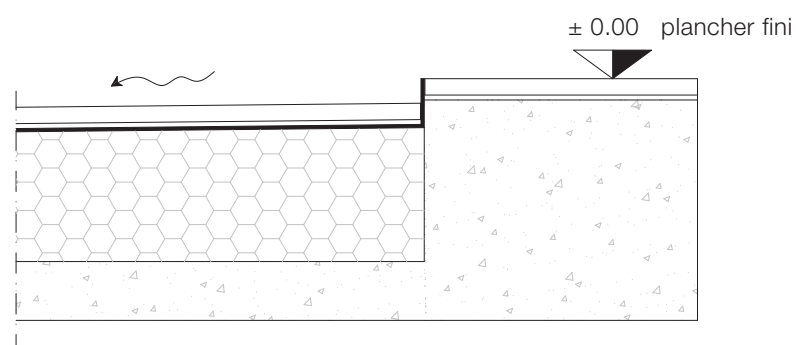
### 04 Bord SURBAISSÉ

Hauteur du bord du plat égale à la hauteur de la chape  
Cabine de douche posée.



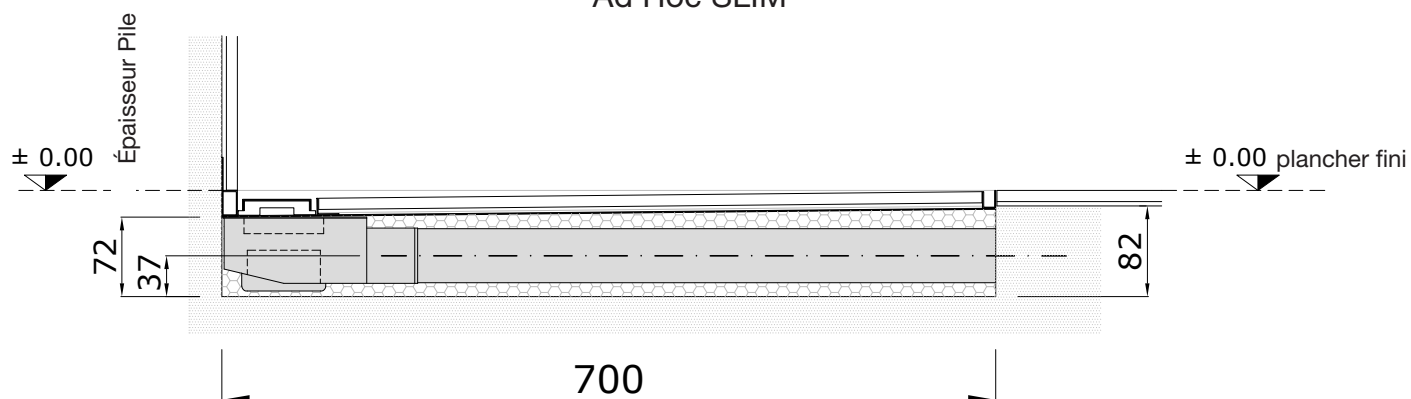
### 05 Bord à DEGRÉ

Hauteur du bord du plat égale à Q.00  
Hauteur du plancher en pente à l'intérieur du plat réalisée sur mesure selon les spécifications communiquées au moment de la commande.



# Plat Ad Hoc

## HAUTEURS D'INSTALLATION Ad Hoc SLIM



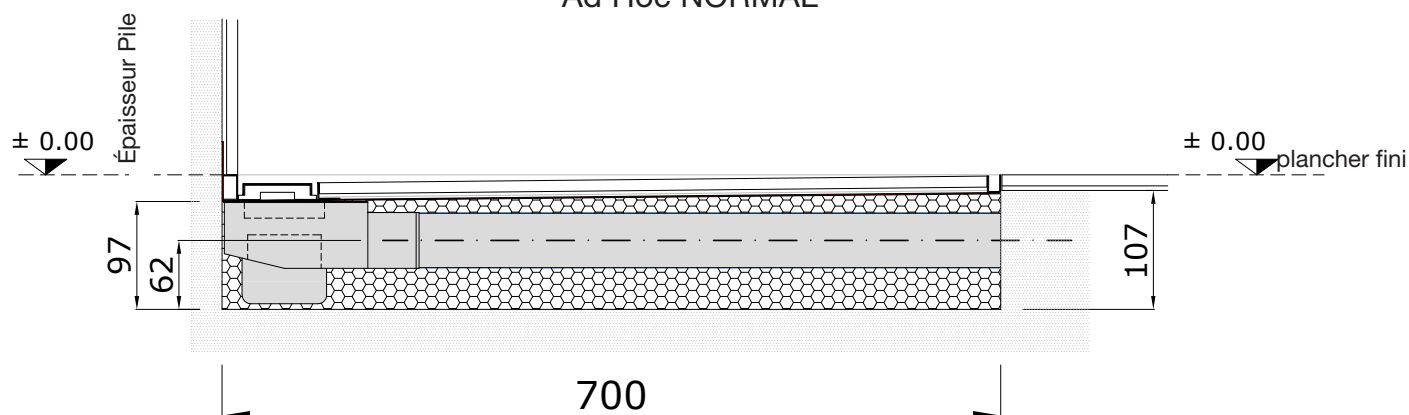
CÔTÉ EN PENTE	H CHAPE	
	PENTE 1%	PENTE 2%
da 600 a 700 mm	82 mm	89 mm
da 700 a 800 mm	83 mm	91 mm
da 800 a 900 mm	84 mm	93 mm
da 900 a 1000 mm	85 mm	95 mm
da 1000 a 1100 mm	86 mm	97 mm
da 1100 a 1200 mm	87 mm	99 mm
da 1200 a 1300 mm	88 mm	101 mm
da 1300 a 1400 mm	89 mm	103 mm
da 1400 a 1500 mm	90 mm	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 Hauteur plancher fini

- + H. chape
- + Revêtement horizontal  
Intérieur du plat
- + Colle

# Plat Ad Hoc

## HAUTEURS D'INSTALLATION Ad Hoc NORMAL



CÔTÉ EN PENTE	H CHAPE	
	PENTE 1%	PENTE 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 1800 a 1900 mm	119 mm	138 mm
da 1900 a 2000 mm	120 mm	140 mm

### NB Hauteur plancher fini

- + H. chape
- + Revêtement horizontal  
Intérieur du plat
- + Colle



# Plat Ad Hoc

## TIPOLOGIES DE PILES



### Pile "Normal"

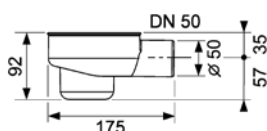
à vidange latérale DN50

#### Description :

Puisard de vidange, préinstallé dans le plat Ad Hoc. Puisard pivotant à 360°, pour branchement latéral à la conduite de vidange DN50, avec siphon extractible.

#### Caractéristiques :

Water height in the well = 50 mm according to DIN EN 1253  
Drainage flow according to DIN EN 1253, in the presence of water accumulation equal to 10 mm/20 mm on the grille:  
«Standard» steel grille: 0.8 l/s (without siphon 0.9 l/s)  
Tile-covered grille: 0.6 l/s (without siphon 0.65 l/s)



### Pile "Slim"

à vidange latérale DN50

#### Description :

Puisard de vidange, préinstallé dans le plat Ad Hoc. Puisard pivotant à 360°, pour branchement latéral à la conduite de vidange DN50, avec siphon extractible.

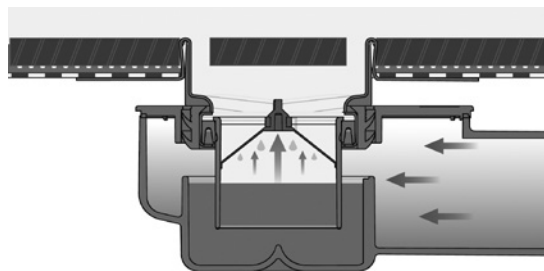
#### Caractéristiques :

Hauteur de l'eau dans le puisard = 25 mm  
Débit de vidange conforme à la DIN EU 1253, en présence d'accumulation d'eau égale à 10 mm/20 mm sur la grille :  
Grille "standard" en acier : 0,8 l/s (sans siphon 0,8 l/s)  
Grille revêtue de carrelage : 0,6 l/s (sans siphon 0,6 l/s)



# Plat Ad Hoc

## OPTIONS EXTRA



### Siphon à membrane anti-odeurs pour piles

Siphon à immersion avec membrane d'étanchéité interne, pour empêcher l'évaporation de l'eau, cause de mauvaises odeurs et de parasites



Siphon Standard

Siphon Anti-odeurs

Puisard "slim" – code 660016

Puisard "normal" – code 660018

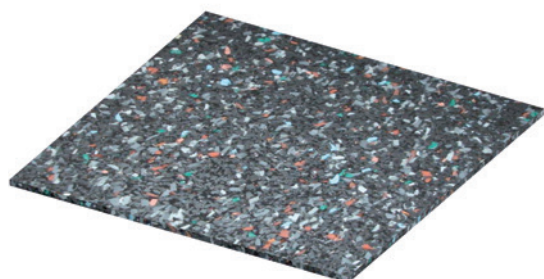
Puisard "slim" – Code 660016

Puisard "normal" – Code 660018



### Filtre à cheveux pour piles

Siphon à immersion avec membrane d'étanchéité interne, pour empêcher l'évaporation de l'eau, cause de mauvaises odeurs et de parasites.



### Tapis insonorisant TECE drainbase

Composé de granulés de caoutchouc à haute résistance et consolidés sur une base recyclée avec un élastomère au polyuréthane. Utile pour insonoriser aisément et efficacement la zone douche ; adapté à la fois pour les restructurations et pour les nouvelles constructions. Installation sonore de douche. Conforme aux principales spécifications d'isolation sonore selon la DIN 4109 édition 200001 et au plus haut niveau de protection sonore SST III selon la VDI 4100 édition 2012-10 feuille 1,25 m x 1,25 m x 6 mm. Code 660001.

Plat

# Ad Hoc

## GLUES & GROUTINGS

for tile laying

TIPOLOGIE DE POSE	CODE MAPEI	CODE KERAKOLL	CODE UNI EN 12004
POSE HORIZONTALE	KERAFLEX KERAFLEX MAXI S1	BIOFLEX S1	C2TE C2TES1
JOINT HORIZONTAL	KERACOLOUR	FUGABELLA COLOR	CG2WA + FUGOLASTIC
POSE VERTICALE	KERAFLEX KERAFLEX MAXI S1 KERALASTIK ( GREATER plus efficace sur la bande en acier du plat de douche – bande haute de 3 cm le long des côtés mur du plat de douche Ad Hoc)	H4 NO LIMITIS BIOFLEX S1	C2TE C2TES1 R2
JOINT VERTICAL	KERACOLOUR ( S'agissant d'un produit de jointoiment à base de ciment, et donc non imperméable, aux termes de la norme EN 12004 l'imperméabilisation ne doit pas être confiée au joint mais à une surface continue, type Mapelastic )	FUGABELLA COLOR	CG2WA + FUGOLASTIC
JOINT ÉPOXIDIQUE (une alternative imperméable au produit de jointoiment à base de ciment, non imperméable)	KERAPOXI CQ	SERIE FUGALITE	RG
SILICONAGE PÉRIPHÉRIQUE	MAPESIL la norme UNI EN 12004 dispose que la jonction entre les plans horizontal et vertical soit faite avec un produit de jointoiment au silicone, le seul en mesure d'absorber les dilatations ) disponible en 26 couleurs	SILICONE COLOR	AC
JOINTOIMENT ENTRE PLAT & PLANCHER EXTERNE	MAPESIL	SILICONE COLOR	AC

## Plat

## Ad Hoc

## ISOLATION ACOUSTIQUE

Nous indiquons ci-dessous les résultats des tests prévisionnels des stratigraphies slim et normal. Deux solutions différentes ont été étudiées : dalle en brique de 20+5 cm et dalle pleine en béton armé 2300 kg/m<sup>3</sup> de 150 mm, toutes deux avec chape de 40 mm entre la dalle et le “paquet douche”. Précisons que, par mesure de précaution, la zone prise en considération est celle de la douche.

## ISOLATION AUX BRUITS AÉRIENS

Stratigraphie	Rw [dB]	R'w [dB]	Lp typique vidange dB(A) *	Lp passante dB(A)	K1	K4	Condition minimum SIA sensibilité moyenne dB(A)	DIN 4109 dB(A)	VDI dB(A)
Slim dalle en brique	56	52	64	28	-4	-12	38	30	Niveau 1 < 30
									Niveau 2 < 27
									Niveau 3 < 24
Normal dalle en brique	57	53	64	27	-4	-12	38	30	Niveau 1 < 30
									Niveau 2 < 27
									Niveau 3 < 24
Slim dalle en béton armé de 150 mm	56	52	64	28	-4	-12	38	30	Niveau 1 < 30
									Niveau 2 < 27
									Niveau 3 < 24
Normal dalle en béton armé de 150 mm	57	53	64	27	-4	-12	38	30	Niveau 1 < 30
									Niveau 2 < 27
									Niveau 3 < 24

## Plat

## Ad Hoc

## ISOLATION ACOUSTIQUE

## RÉSULTATS DANS LE CAS DE BRUITS DÉRIVANT D'UN IMPACT

Stratigraphie	Ln [dB]	L'n [dB]	DIN 4109 dB(A)	VDI dB(A)	Notes
Slim dalle en brique	48	52	53	Livello 1 < 51	Pour augmenter les résultats sur la surface de marche il est nécessaire de doubler l'épaisseur du matelas pour atteindre un Ln 46 et un L'n de 50 ou d'en changer la typologie.
				Livello 2 < 44	
				Livello 3 < 37	
Normal dalle en brique	48	52	53	Livello 1 < 51	Pour augmenter les résultats sur la surface de marche il est nécessaire de doubler l'épaisseur du matelas pour atteindre un Ln 46 et un L'n de 50 ou d'en changer la typologie.
				Livello 2 < 44	
				Livello 3 < 37	
Slim dalle en béton armé de 150 mm	45	49	53	Livello 1 < 51	Pour augmenter les résultats sur la surface de marche il est nécessaire de doubler l'épaisseur du matelas pour atteindre un Ln 43 et un L'n de 47 ou d'en changer la typologie.
				Livello 2 < 44	
				Livello 3 < 37	
Normal dalle en béton armé de 150 mm	45	49	53	Livello 1 < 51	Pour augmenter les résultats sur la surface de marche il est nécessaire de doubler l'épaisseur du matelas pour atteindre un Ln 43 et un L'n de 47 ou d'en changer la typologie.
				Livello 2 < 44	
				Livello 3 < 37	

2 / 2

Valeur de précaution obtenue en soustrayant 4dB en considération de la mise en place.

La capacité d'insonorisation augmente d'environ 1 dB par cm supplémentaire de chape.

RARE ne peut pas garantir le respect des normes pour les mesures qui suivent l'installation car cette dernière et la construction proprement dite de l'édifice sont exécutées par des sujets différents d'elle.

La norme SIA 181 ne comprend pas de véritables directives pour le contrôle des appareils sanitaires.

Pour plus d'informations, voir le rapport de la société Suisse Consulences Sagl.