

Water Technology Solution SA

Route du Verney 18 / CH-1070 Puidoux

Tel: +41 (0)32 435 15 81

e-mail: w-t-s@w-t-s.ch / www.w-t-s.ch



Fonte de bâtiment



Fiche technique

Branchement SML

Manchon court





● Le nouveau branchement SML avec manchon court de Düker

Pour le raccordement à la colonne de chute dans le plafond

Les douches et les caniveaux à fleur du sol sont toujours plus répandus. Pour cette raison, le marché demande des solutions pratiques et élégantes pour raccorder la conduite d'évacuation à la colonne de chute.

Une solution possible serait de faire passer la conduite de raccordement verticalement à travers le plafond et de la poser sous le plafond de l'étage inférieur avec l'inclinaison correspondante jusqu'à la colonne de chute. Cependant, il n'est pas souvent souhaitable d'installer la conduite en dessous du plafond. De plus, de cette façon, on fait pénétrer le tuyau sans que cela ne soit forcément nécessaire et puis il faudra l'isoler conformément aux normes anti-incendie.

Une variante plus élégante serait de poser la conduite de raccordement de la douche dans le plafond et de la raccorder au tuyau de chute. Pour cela, un branchement dans le plafond est nécessaire.

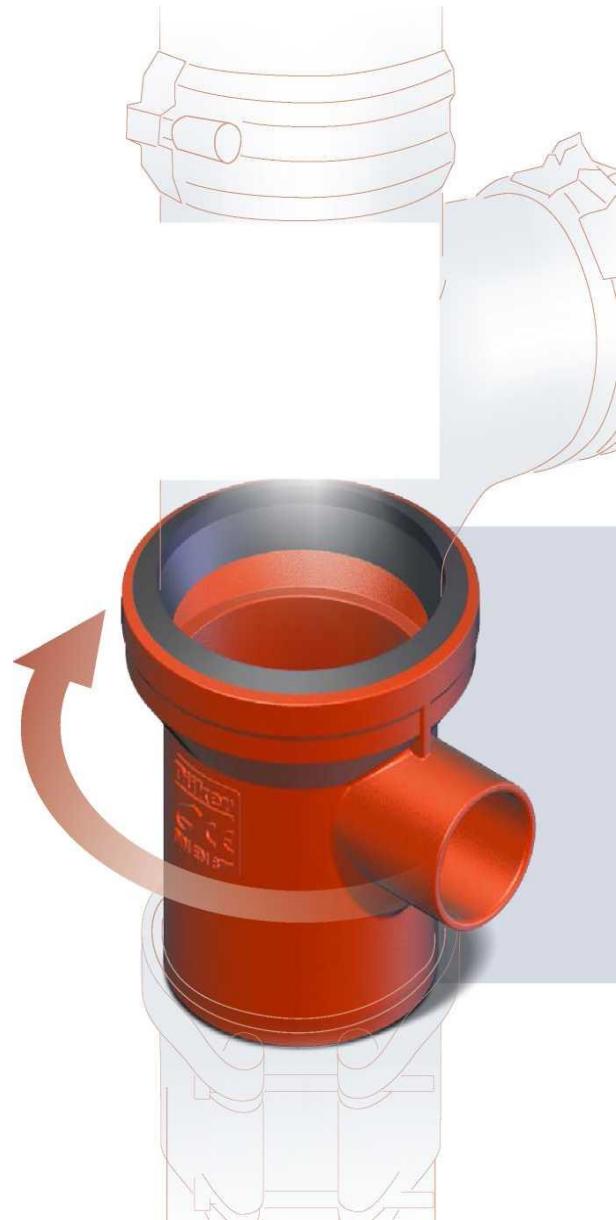
En général, il faut aussi installer un deuxième branchement directement au-dessus du plafond, par exemple, à l'endroit où on raccorde les sanitaires.

Cependant, si on pose les deux branchements à une hauteur idéale au-dessus et en dessous du plafond, il reste trop peu d'espace pour réaliser un raccordement normal entre les deux pièces.

Le nouveau branchement SML avec manchon court de Düker représente une solution élégante et efficace. Grâce au raccordement emboîté, la distance entre les deux branchements est minimisée, de cette façon, la pose des deux pièces est rendue possible.

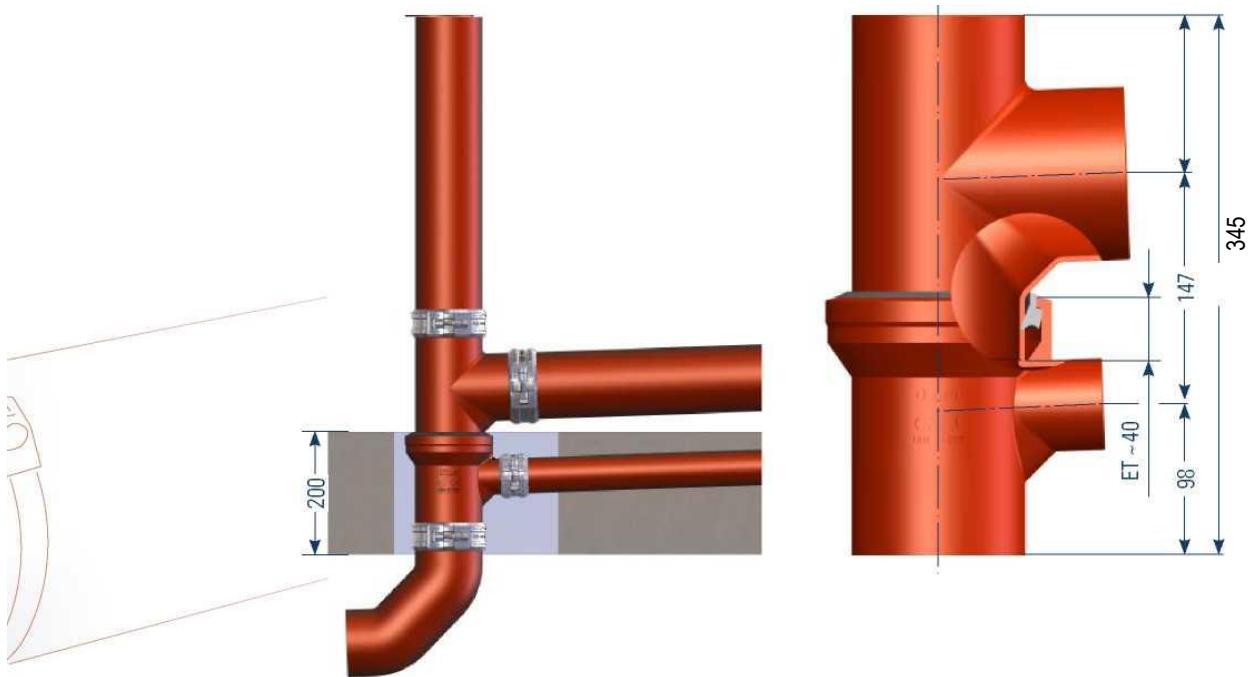
La flexibilité avec une seule pièce de raccordement ! Pour d'autres cas pour lesquels on utilise des branchements doubles fixes et prêts à l'emploi – comme par exemple sur des conduites en matériau synthétique – sur le branchement SML avec manchon court de Düker, on peut installer les deux branchements l'un contre l'autre de façon à pouvoir effectuer l'installation sans que l'angle entre les deux raccords soit conditionné/fixe.

Seulement, il faut veiller à ce que l'angle entre les deux branchements ne soit pas supérieur à 90° afin d'éviter que l'eau d'écoulement d'un branchement ne finisse dans l'autre branchement. De cette façon il est possible de compenser également les petites différences.





Exemple d'installation



Avantages

- Homologué pour l'évacuation des eaux des bâtiments : raccord conforme à la norme DIN EN 877, en accord avec la norme DIN 19522, avec le marquage CE et la déclaration de performance selon le Règlement Produit de Construction (RPC)
- Homologué selon les normes en matière de protection contre les incendies : vérification positive pour la classe de résistance au feu R120 avec le raccord anti-incendie BSV 90 de Düker (demande présentée pour l'agrément général de construction – abZ !) Aucune variation notable n'a été déclarée par rapport à l'abZ DIBt Z-19.17-1893
- Montage possible avec une installation mixte ou en fonte
- Conduite d'évacuation
- Montage possible au-dessus du plafond à une hauteur réduite
- Installation optimale du raccordement dans le plafond en cas d'inclinaison suffisante dans le plafond
- Le branchement au-dessus du plafond peut être installé contre le branchement dans le plafond jusqu'à 90° de façon à ce que l'on puisse les installer sans que l'angle entre les deux raccords soit conditionné/fixe ! (max. 90° selon l'art. 6.2.1 de la norme DIN 1986-100)



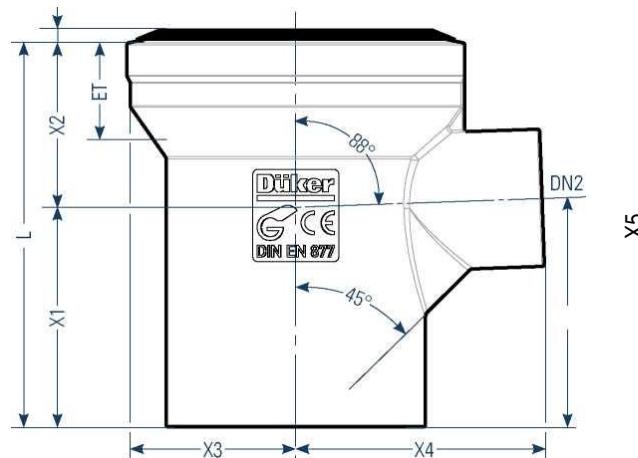
● Installation simple et flexible grâce à une seule pièce

Installation

Appliquer le lubrifiant sur l'anneau élastomère, puis insérer le bout du tuyau ou du raccord.

Dans le cas où les deux tuyaux sont coupés, rompre les bords avant de les insérer, le chanfreinage n'est pas nécessaire.

Dimensions et poids



DN1	DN2	L	ET	X1	X2	X3	X4	X5	X6	Poids	Code article
100	50	165	40	94	71	72	105	98	4	2,0	300727

Toutes les mesures sont en mm

Livraison inclusive des anneaux en EPDM

Le nouveau branchement SML avec manchon court DN 100 x 50 88° est disponible



● Protection contre les incendies et isolation acoustique efficaces

S'il est nécessaire de se conformer aux normes en matière de protection contre les incendies, il en va de même pour une installation mixte ou pour une installation de tuyaux dans la fonte, il est possible d'utiliser par exemple le raccord anti-incendie BSV 90 de Düker. Cette pièce a fait l'objet d'une vérification conforme en matière de variante de construction et peut être utilisée même sans être enregistrée dans l'autorisation dans la mesure où elle ne constitue pas une divergence significative de ce qui est prévu dans l'abZ DIBt Z-19.17-1893.

Solution de protection contre les incendies vérifiée

Montage avec le raccord de protection contre les incendies BSV 90 de Düker:

- Installation mixte ou complémentaire dans la fonte
- Épaisseur du plafond min. 150 mm
- Sous la conduite de raccordement dans le plafond, il reste au minimum 60 mm de plafond ; après la pose, sceller avec du mortier
- Positionnement des deux conduites de raccordement l'une sur l'autre ou à max. 90° l'une contre l'autre
- Installation des BSV 90 selon l'abZ DIBt Z-19.17-1893
- Durée de résistance au feu : 240 minutes

