

Fiche de données produit

McAlpine Informations techniques

Matériaux utilisés

Polyéthylène à haute résistance (HDPE), polypropylène (PP), Acrylonitrile-Butadiène-Styrène (ABS).

Durabilité

Rigide, sans échardes, incassable.

Résistance à chaud

ABS = constant jusqu'à 70°C, momentané jusqu'à 85°C et jusqu'à env. moins 40°C.

PE = constant jusqu'à 90°C, momentané jusqu'à 105°C et jusqu'à env. moins 40°C.

PP = constant jusqu'à 90°C, momentané jusqu'à 110°C et jusqu'à env. moins 30°C.

Résistance chimique

■ ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)

Résistant à:	Résistant de manière restreinte à:	Non résistant à:
l'acide formique, l'acide citrique, l'acide lactique	l'acide chlorhydrique, l'acide sulfurique	acétone, benzène, solvants pour teintures et vernis, acide butyrique, chlore, acide acétique, acide azotique (nitrique)

■ PE (Polyéthylène)

Résistant à:	Résistant de manière restreinte à:	Non résistant à:
alcali, acides inorganiques	acétone, acides organiques, essence, benzène, carburant diesel, la plupart de huiles	chlore, hydrocarbures, acides oxydants

■ PP (Polypropylène)

Résistant à:	Résistant de manière restreinte à:	Non résistant à:
alcali, acides inorganiques	acétone, acides organiques, essence, benzène, carburant diesel, la plupart de huiles	chlore, hydrocarbures, acides oxydants

Qualité

Le produit final est testé selon les exigences du BS (British Standard) et répond aux normes Européennes. Le marquage du produit avec le libellé CE, montre que celui-ci répond aux règles de l'Union Economique Européenne. Presque tous les produits McAlpine répondent aux normes standard Européennes EN 274. En outre, les soupapes de ventilation répondent aux normes EN12380 et les connections pour évacuation WC sont certifiées LGA. Quelques siphons tubulaires standards McAlpine ont également le label de qualité KOMO. Ce label indique que le produit convient aux exigences de contrôle les plus lourdes en ce qui concerne les siphons en matière synthétique.

Certification KOMO

Le libellé KOMO est depuis 50 ans, le label de qualité, dans le bâtiment. Une certification de qualité KOMO représente une qualité testée de manière indépendante sur base de critères objectifs. Un nombre de produits McAlpine ont reçu le label de qualité KOMO pour le marché Néerlandais. Le libellé KOMO est le symbole de qualité et de confiance.

Connections

L'entrée des siphons McAlpine a une finition plate avec un écrou de serrage et un joint d'étanchéité en caoutchouc. L'écrou de serrage est pourvu d'un filet gaz 5/4", 6/4" ou 2" ce qui permet une adaptation des siphons sur toutes les crépines standard. Le filet est extra long permettant une connection optimale. Toutes les connections filetées McAlpine ont un filet gaz standard BSP. Les écrous de serrages sont retenus par des cols préformés au siphon. Les connections mutuelles

des siphons McAlpine ont un filet avec écrou de serrage et un joint d'étanchéité en caoutchouc. Un filet gaz standard est utilisé afin que toutes les parties du siphon puissent s'assembler avec tout autre produit ayant le même filet. Les parties des différents siphons peuvent être interchangeables afin de créer de tous nouveaux modèles. Les sorties de siphons McAlpine ont presque toutes un raccordement par serrage. Cette connection permet de fixer la sortie du siphon directement sur le tuyau d'évacuation. Aucun autre accessoire est nécessaire. La fixation des siphons McAlpine est un jeu d'enfant grâce au raccordement par serrage.

Soupapes de ventilation

L'eau usagée est évacuée par plusieurs appareils de décharges vers les égouts. Lors de l'évacuation de l'eau, de l'air est propulsé en avant et aspiré par l'arrière. Une dépression est créée lors de l'évacuation de l'eau et risque de vider un autre siphon. Afin d'empêcher cette situation, un anti-vide sera placé au plus haut point du système de décharge. Un anti-vide fait en sorte que de l'air supplémentaire est aspiré lorsque l'eau usagée est évacuée. Un anti-vide s'ouvre quand il y a un vide dans l'évacuation et se referme lors d'une surpression. Une membrane se trouve dans l'anti-vide permettant le passage de l'air dans l'exutoire. Grâce à cet anti-vide, l'air venant des égouts ne sait pas s'échapper.

Il existe divers modèles de soupapes de ventilation McAlpine. Les plus petits s'utilisent pour la ventilation de maximum un appareil de décharge. Les plus grandes soupapes de ventilation McAlpine s'utilisent pour la ventilation d'une installation d'évacuation, d'une habitation ou même d'un bâtiment jusqu'à 6 étages.