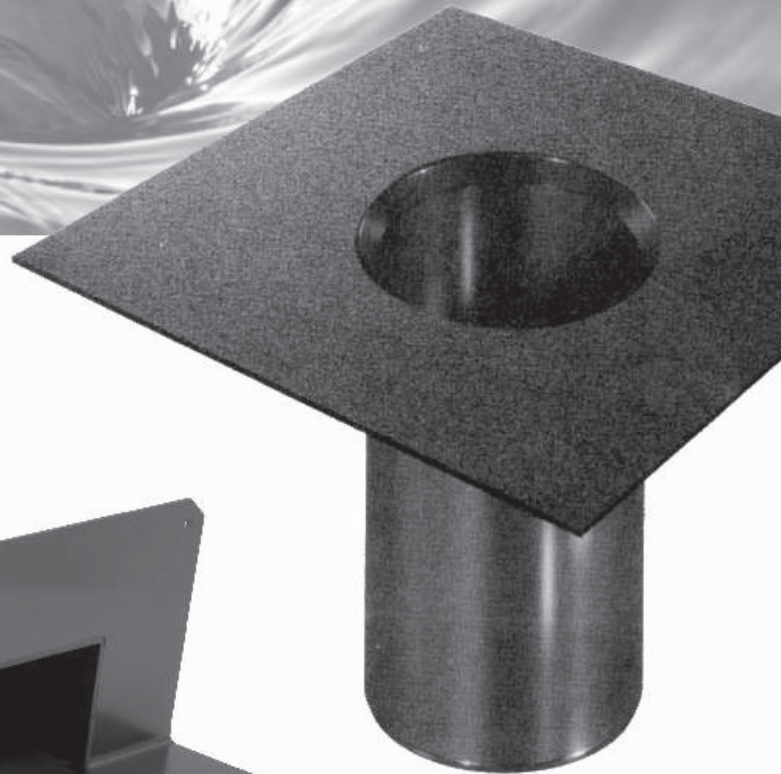
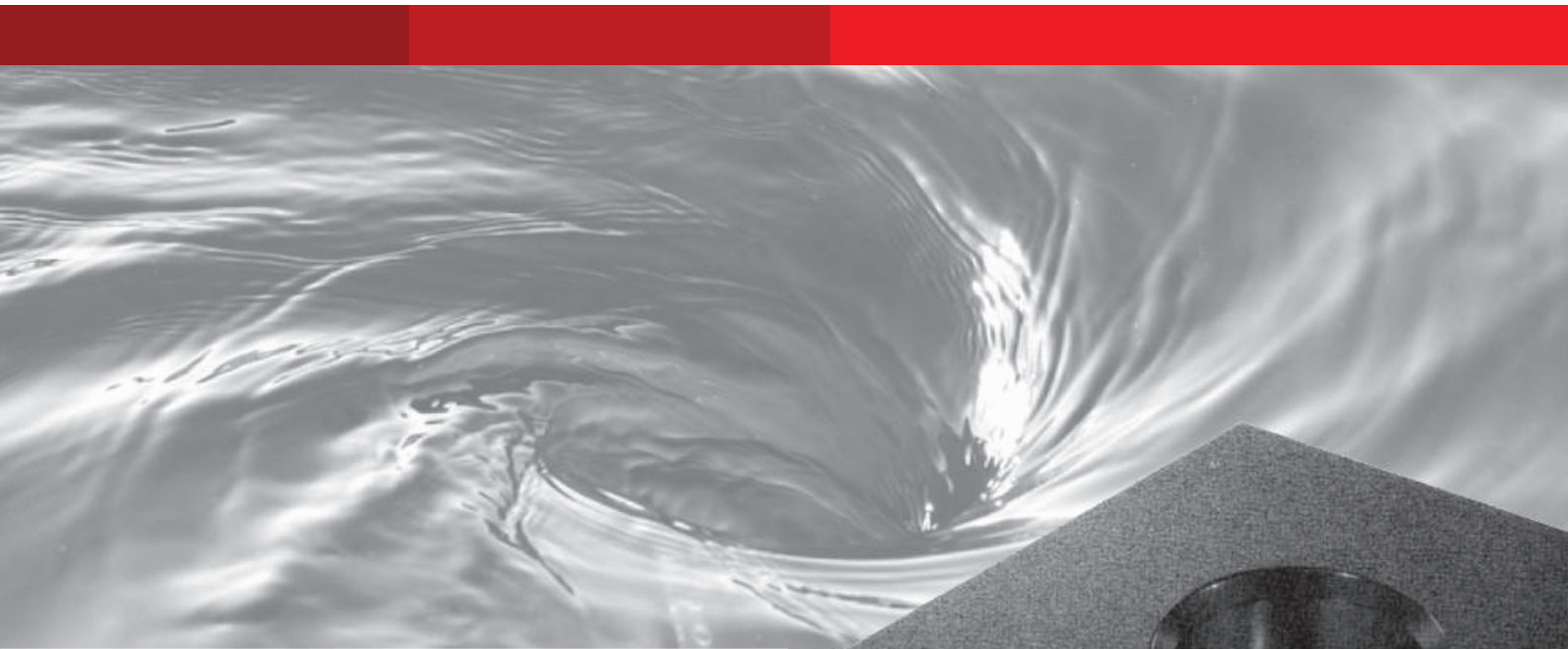


KALA[®]

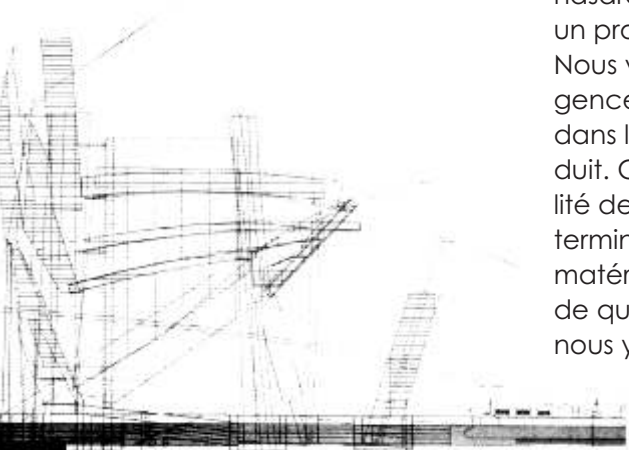
*Idees pour
le toit!*

▶ Accessoires pour toits plats



LES TOITS PLATS - NOTRE METIER!

Nous recherchons la meilleure des solutions: ce n'est donc pas un hasard si nous avons développé un programme de toits plats KALA. Nous voulons répondre aux exigences de fiabilité et de qualité dans les moindres détails du produit. Cela commence par une facilité de pose de nos produits et se termine par la réception de nos matériaux. Des toits plats de grande qualité ne sont pas un hasard, nous y contribuons.



SYSTEMES DE TOITS PLATS



Lequel désirez-vous ?

Le débat ne date pas d'hier: le bitume ou la membrane, ce qui entraîne des conséquences pour les produits accessoires. Depuis des années, nous travaillons intensément à résoudre ce problème du matériau en développant de meilleures solutions selon une méthode optimisée. La liaison des matériaux d'étanchéité du toit avec les accessoires est le point décisif et plus les solutions sont adaptées, plus vous pouvez être sûr que cela vous convienne, et ce à tout point de vue.

BITUME

**Entièrement monté avec
lé en bitume caché**

MEMBRANE PP

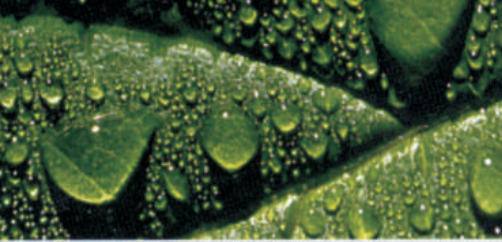
Fabricant:

Type de produit:

**Alkor
Alwitra
Bauder**

**Alkortop
Evalastic
Thermoplan T
Thermofin
Flagon TPO
Sarnafil T
Sucoflex C
Vedafin
Inofin**

**Flag
Sika
Sucoflex
Vedag
Wolfen Bautechnik**



Le hasard ne nous interesse pas:

LE CONCEPT DE MATERIAUX KALA

Nous pouvons être fiers du résultat de nos développements: pour la plupart des matériaux de toiture habituels, nous proposons non pas n'importe quelle solution, mais la solutions optimale et qui, en plus, est accessible à toutes les bourses. Du bitume au PVC, de l'écoulement au tuyau d'évacuation en passant par des solutions au cas par cas.

CONCEPTS DE MATERIAUX



PE MEMBRANE

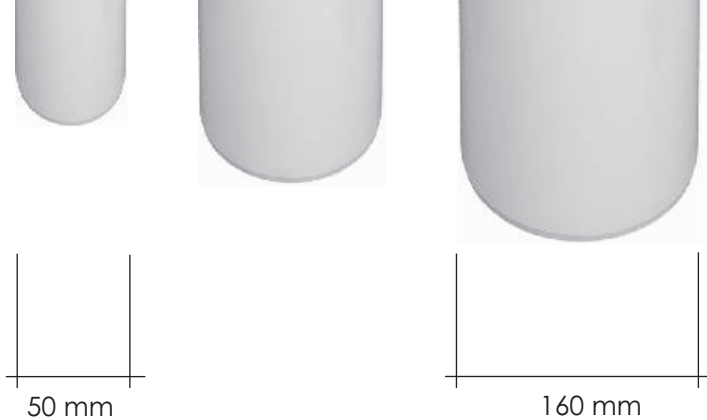
Fabricant: Type de produit:

Nebiprofa	Spectraplan
Polyfin	OC-Plan
	Polyfin
Sika	Futura
	Carisma

MEMBRANE PVC

Pour toutes les membranes commerciales

**LES
PRODUITS
KALA
S'ADAPTENT!**



LA SOLUTION KALA

Naissances d'écoulement pour les professionnels de KALA - pour une meilleure solution en matière de toits plats: adaptable et pratique. Nos génies ont été développés pour la pose avec des feuilles en PP, PE et PVC. Diamètre entre 56 et 160 mm. Vous n'avez pas besoin d'une plus grande capacité d'écoulement.

Naissance BIT:

Nous proposons des écoulements avec manchette de bitume soudée dans les formats standard. Diamètre: 75/110/125



ASSAINISSEMENT DE TOITS PLATS?

Pour le toit en bitume et pour le cas où la charpente serait humide: notre aérateur d'assainissement de toits plats - une aide facile à utiliser. Egalement utilisable en tant qu'aérateur à deux étages - si votre problème d'assainissement devait aller en profondeur.



POUR TOUS LES CAS

Notre trop-plein d'écoulement pour la solution complète de toit plat:

lorsqu'une double sécurité devient obligatoire ou bien si vous voulez une sécurité supplémentaire, surtout en cas de grandes surfaces de toiture.

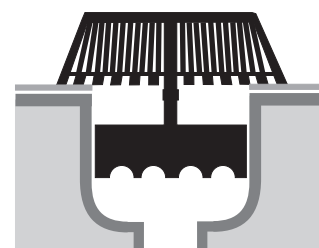


L'ALTERNATIVE

Pour **balcons et terrasses**, lorsque l'écoulement ne peut pas être utilisé pour des raisons de construction, le tuyau d'évacuation résout votre problème.

TOUJOURS BON

Le produit de qualité sensé: notre crapaudine d'écoulement. Elle s'adapte à chaque diamètre sans problèmes, ce qui est également valable pour des égouts ou écoulement n'appartenant pas à la marque KALA. La croix de fixation reliée fixement au panier à tamis peut être adaptée à chaque diamètre en coupant simplement les ailettes.



MEILLEURES SOLUTIONS DE DETAIL

Coins intérieurs et extérieurs

Des matériaux préparés universels vous permettent de fixer tous les membranes commerciaux.

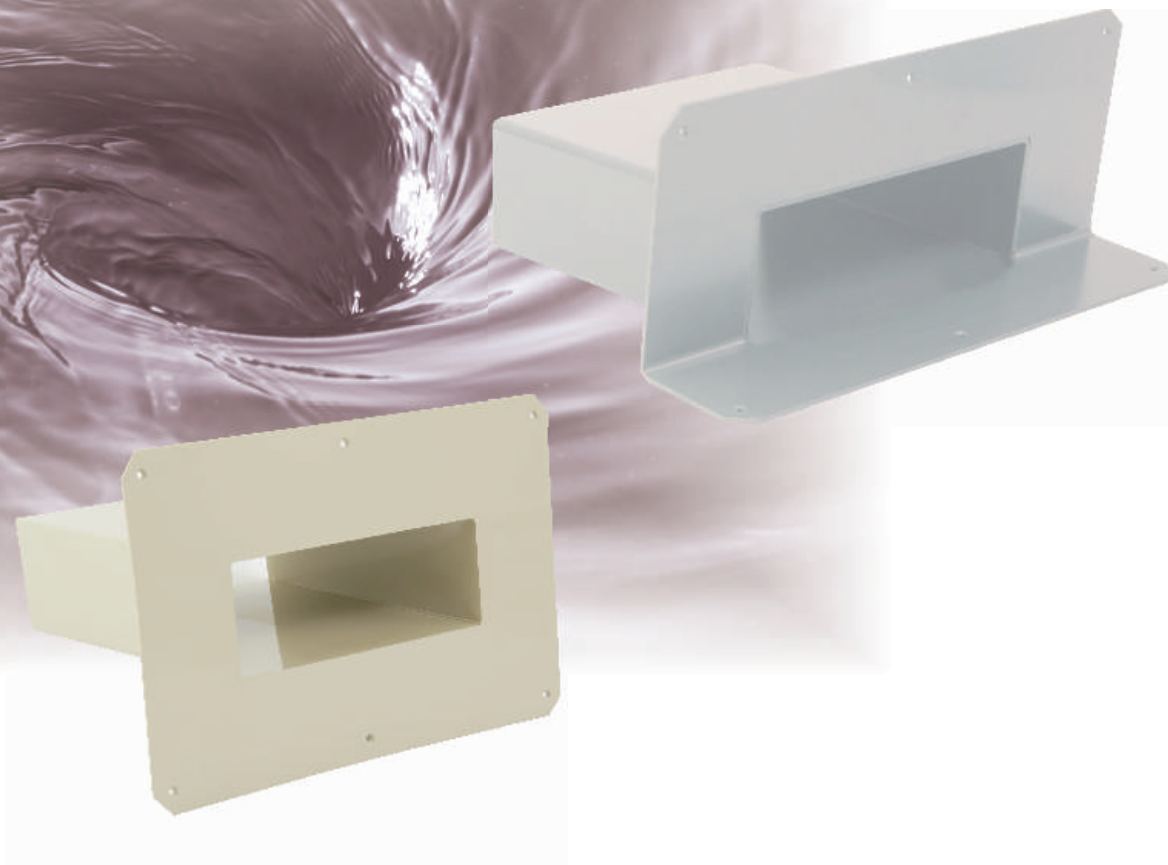


NOUVEAU: PARAFONDRE DE KALA

Les détails meilleurs font la différence.
Les solutions KALA.

Conduit de parafoudre
Pickup pour fil de parafoudre
Disque membrane en matériaux
différentes pour fixer le pickup
sur le membranes
Conduit universel





NOUVEAU: TUYAUX D'ÉVACUATION ET TROP-PLEINS RECTANGULAIRES

Les nouveaux tuyaux d'évacuation et trop-pleins rectangulaires garantissent en comparaison aux modèles ronds courants un écoulement horizontal du toit plat vers l'extérieur supérieur d'environ 100% grâce au tuyau rectangulaire et par là une section d'écoulement supérieure.

KALA vous en offre deux variantes:

Variante 1: l'évacuateur d'urgence avec plateau droit: la solution flexible, vous définissez la hauteur.

Variante 2: l'évacuation avec plateau à angle droit sans contrôle assure l'écoulement d'eau maximal sans reflux. Pour le montage direct sans hauteur de d'accumulation.

Les deux variantes sont livrables en PVC (adaptable pour membranes à base de PVC et PVC/EVA), PP (pour membranes à base de TPO/FPO/PP), PE (pour membranes à base de PE) et BIT (pour étanchéités de bitume).

La palette accordée des coupes transversales et dimensions spéciales rapidement livrable vous garantissent des solutions assortis pour tout le toit.

PRODUIT	COULEURS			DIMENSIONS Ø								
	gris	gris sable	noir	50 DN 50	56	63	75 DN 70	90	95	110 DN 100	125 DN 125	160 DN 150
Naissance d'écoulement PP		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naissance d'écoulement PE	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naissance d'écoulement PVC	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naissance d'écoulement bitumen			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Crapaudine d'écoulement			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trop-plein d'écoulement PP		●		●		●	●	●		●	●	
Trop-plein d'écoulement PE	●			●		●	●	●		●	●	
Trop-plein d'écoulement PVC	●			●		●	●	●		●	●	
Trop-plein d'écoulement BIT			●	●		●	●	●		●	●	
Tuyau d'évacuation PP		●		●		●	●			●	●	
Tuyau d'évacuation PE	●			●		●	●			●	●	
Tuyau d'évacuation PVC	●			●		●	●			●	●	
Tuyau d'évacuation BIT			●	●		●	●			●	●	
Écoulement d'urgence, rectangulaire avec tableau droit (Tuyau d'évacuation) avec tableau arcqué (Trop-plein)	120 x 60 / 180 x 80 mm 300 x 100 / 500 x 100 mm 750 x 100 / 1000 x 100 mm Longueur 300 / 600 mm Angle d'inclinaison du tuyau 5 ° Les deux variantes sont livrables en PVC (adaptable pour membranes à base de PVC et PVC/EVA), PP (pour membranes à base de TPO/FPO/PP), PE (pour membranes à base de PE) et BIT (pour étanchéités de bitume)											
Aérateur de toit plat (1 étage, Ø 70), PE + Bitumen												
Coins intérieurs et extérieurs	●											
Pickup pour fil de parafoudre	●											
Disque membrane	●	●										
Conduit de parafoudre	●	●										
Conduit universel	●	●		8 / 16 / 32 mm diamètre du conduit								

Lors de la pose, il faut respecter les instructions de pose du fabricant de membranes.