

**TROCAL[®] Rinnen und Rohre
1961**

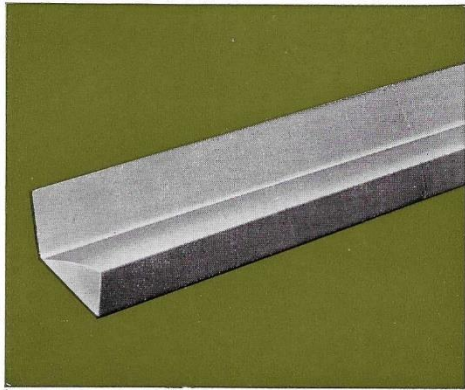
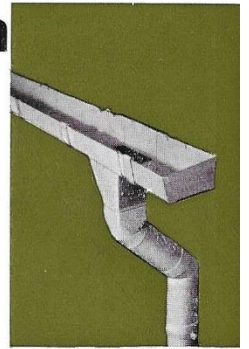
TROCAL[®]



**Rinnen
und
Rohre**

Dynamit Nobel

TROCAL® – das vollständige PVC Dachrinnen



Kastenrinne

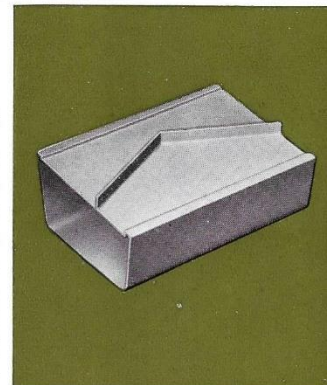
Die einfache Kastenrinne, die nach unten konisch verläuft und oben eine lichte Öffnung von 154 mm hat, entspricht im Fassungsvermögen einer Zinkrinne mit 333 mm Zuschnitt. Die oberen Kanten sind zur Erhöhung der Tragfähigkeit verstärkt. Der hintere Rand ist gegenüber dem vorderen um 15 mm erhöht (gemäß DIN-Vorschrift), damit kein Wasser zum Bau hin überfließen kann. Lieferung erfolgt in Längen von 5 m und 3 m.

Rinnenendstück links Rinnenendstück rechts Rinnenendstück spezial

Die Rinnenendstücke dienen zum Verschließen der Rinnenenden, auch innerhalb der Hochpunkt-Schiebenaht. Sie werden unter Verwendung wasserfester Kleber angebracht.

Hochpunkt-Schiebenaht

Bei größeren Rinnenlängen und zwei Abläufen wird zur Aufnahme der thermischen Längenänderungen eine Hochpunkt-Schiebenaht erforderlich. Sie hat die Aufgabe, den Abstand zwischen den beiden Rinnenenden, der ständig variiert, zu verdecken.

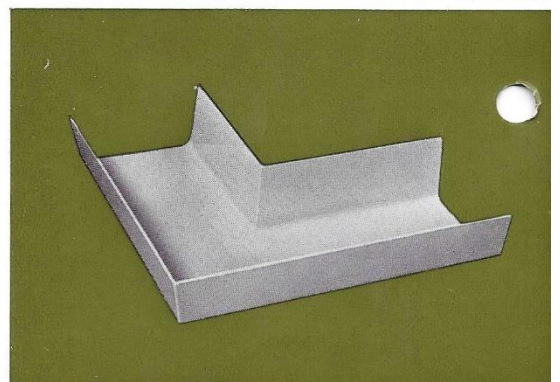
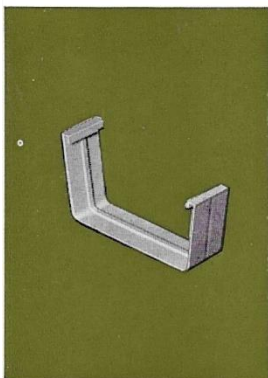


Rinnenkupplung

Zur Verbindung von Rinnen dienen Rinnenkupplungen. Sie werden an den Stoßstellen aufgeschoben und verklebt.

Rinnenecke außen und innen

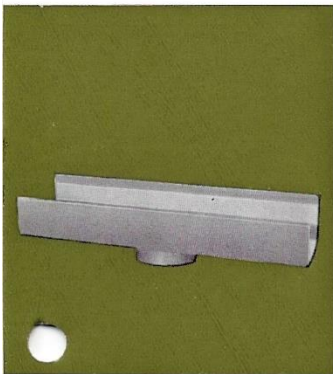
Wenn bei Walmdächern die Rinnen um das Haus herumgeführt werden, verwendet man Rinnen-Eckstücke, die eine handwerkliche Herstellung durch Schneiden und Schweißen ersparen.



Ablaufkasten

Die Ablaufkästen sind so gestaltet, daß auch bei Anfall größerer Wassermengen die einwandfreie Aufnahme und Ableitung des Regenwassers gesichert ist.

Programm mit entscheidenden Vorzügen

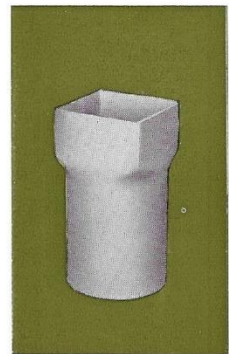


Rinnenstutzen

Statt des Ablaufkastens kann auch ein Rinnenstück – Länge 500 mm – mit angeformten Ablaufstutzen geliefert werden.
Anschluß an Fallrohr durch Fallrohrkupplung oder unteren Schwanenhals

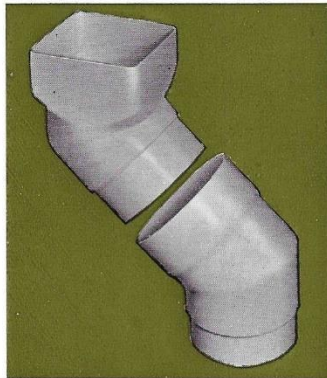
Ablaufkastenübergangsstück

Soll das Fallrohr in gerader Linie an den Ablaufkasten angeschlossen werden, ist dieses Übergangsstück, das oben zum Aufschieben auf den Ablaufkasten eckig geformt ist, erforderlich. Länge: 190 mm. Rohraußendurchmesser 110 mm (genau wie Fallrohr). Anschluß an Fallrohr durch Fallrohrkupplung.



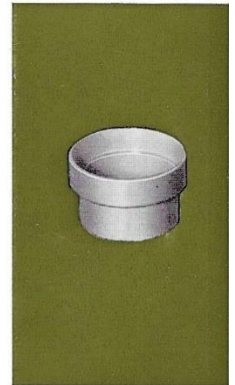
Oberer Schwanenhals Unterer Schwanenhals

Für den Übergang vom Ablaufkasten zum Fallrohr und zur Überwindung der meist verschieden großen Dachvorsprünge dienen diese zwei Formstücke mit dazwischenliegendem Fallrohrstück.



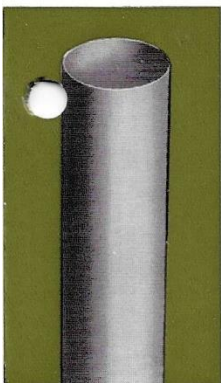
Fallrohrkupplung

Sie dient zur Verbindung der Fallrohre und wird unmittelbar über einer Rohrschelle angebracht. Im Bereich der Kupplung kann sich die thermische Längenänderung der Fallrohre ausgleichen.



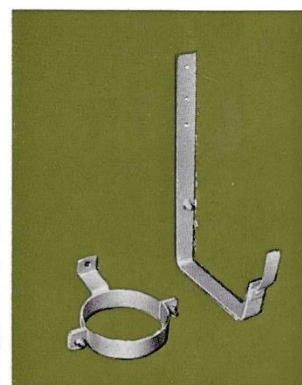
Fallrohr

Einfaches extrudiertes Rohr mit einem Außendurchmesser von 110 mm; diese Abmessung ist den Fallrohren für Abwasserleitungen angeglichen.
Lieferung erfolgt in Längen von 3 m und 5 m.



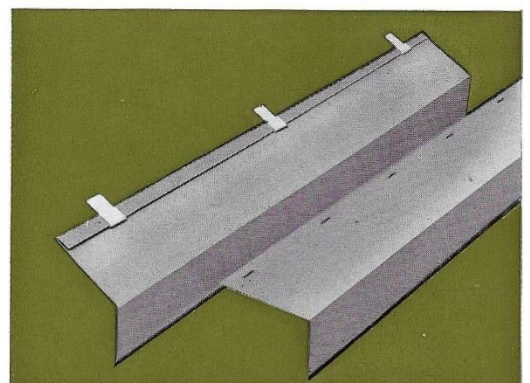
Rinneisen, Fallrohrschellen

Zur Befestigung der Rinnen und der Fallrohre dienen Rinneisen und Fallrohrschelle in handelsüblicher Ausführung, die zum Schutz gegen Korrosion mit Kunststoff (Polyamid) überzogen sind.



Traufstreifen

Für den Übergang von der Dachfläche zur Regenrinne werden Traufstreifen von 1 m Länge geliefert. Bei Dacheindeckung mit Pappen bzw. Folien haben diese am hinteren Rand Langlöcher zum Aufnageln auf die Schalung. Für Dacheindeckung mit Ziegeln, Schindeln oder ähnlichem werden Traufstreifen, mit einem umgefalteten hinteren Rand in die Hafter zur Befestigung eingehängt.



Dynamit Nobel

bringt das vollständige Dachrinnen-Programm aus Kunststoff: Rinnen, Fallrohre und Verbindungsstücke aus Hart-Polyvinylchlorid (PVC) in schlagfester Qualität, die allen Beanspruchungen gerecht werden.

Rinnen und Regenwasser-Fallrohre aus diesem Material haben eine Reihe entscheidender Vorzüge: Sie sind witterungsbeständig und korrodieren nicht; auch aggressive Medien, wie z. B. schwefelige Säuren, die aus Verbrennungsprodukten von Ölheizungen entstehen, haben keinen Einfluß auf den Werkstoff. TROCAL-Rinnen und -Rohre sind im Material eingefärbt und bedürfen daher nie eines zusätzlichen Farbanstriches. Infolge der glatten Oberfläche setzen sich Schmutz und Sand nicht fest; etwaige Ablagerungen können mit einem kräftigen Wasserstrahl entfernt werden.

TROCAL-Rinnen, -Rohre und -Verbindungsstücke sind fertige, zueinander passende Teile, die schnell und sicher zu montieren sind. Die Rinnen werden auf Maß abgesägt und mit den einzelnen Verbindungsteilen verklebt. Das Verbinden der Fallrohre erfolgt durch Zusammenstecken. Es kommen also keine Arbeiten vor, die der Handwerker nicht ohnehin beherrscht.

Bei der Konstruktion der verschiedenen Einzelteile wurden nicht nur alle einschlägigen technischen Gesichtspunkte, sondern auch moderne Gestaltungswünsche berücksichtigt. Die Rinnen sind als rechteckig breitflaches Profil gezogen, das praktisch, unauffällig und schön ist. Der Querschnitt stimmt mit den Vorschriften der DIN-Norm 1099 (333 mm Zuschnitt) überein.

Gegenüber metallenen Werkstoffen hat das PVC eine höhere Wärmeausdehnung – ein Umstand, der bei der Rinnenkonstruktion selbstverständlich berücksichtigt wurde. Dies erfolgt in der Form,

daß die Rinne über die Rinneisen hinweg zum freien Ende hin gleiten kann. Liegt an beiden Enden ein Festpunkt, so nehmen besondere Formstücke die Längenänderungen des Materials auf. Am höchsten Punkt der Dachrinne wird dann die sogenannte Hochpunkt-Schiebenacht angebracht, die diesem Zweck dient. Auch am Ablaufkasten kann in solchen Fällen eine Gleitverbindung hergestellt werden.

Die Fallrohre werden unter Verwendung von Fallrohrkupplungen verbunden. Gehalten werden sie durch Fallrohrschellen, die ebenso wie die Rinneisen, aus Stahl bestehen, der mit Kunststoff überzogen wurde.

DYNAMIT NOBEL liefert Dachrinnen, Fallrohre und Verbindungsstücke in einem mittleren, ansprechenden Grau, gemäß Farbton RAL 7001.

Dynamit Nobel Aktiengesellschaft
Verkauf Kunststoffe
521 Troisdorf

