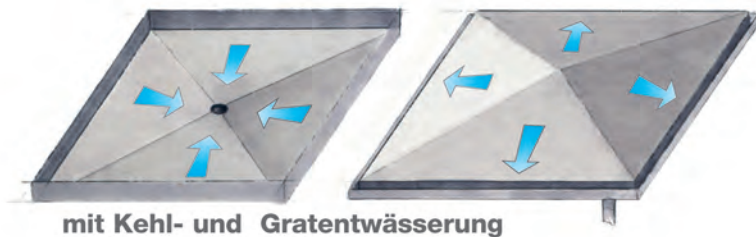


Gefälledach

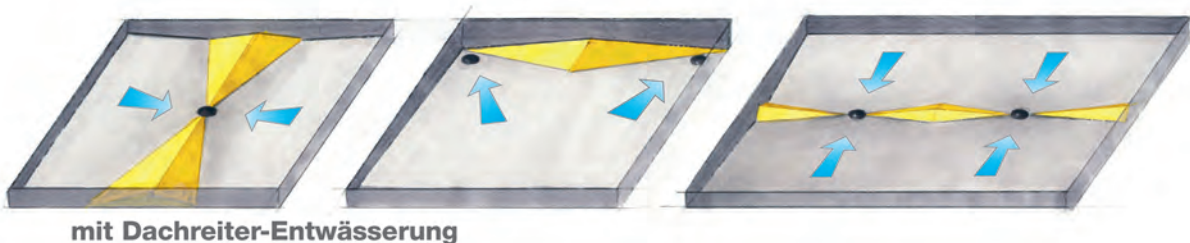
... über 35 Jahre
Kaiser-Qualität!

Dachreiter Keile/Kontergefälle

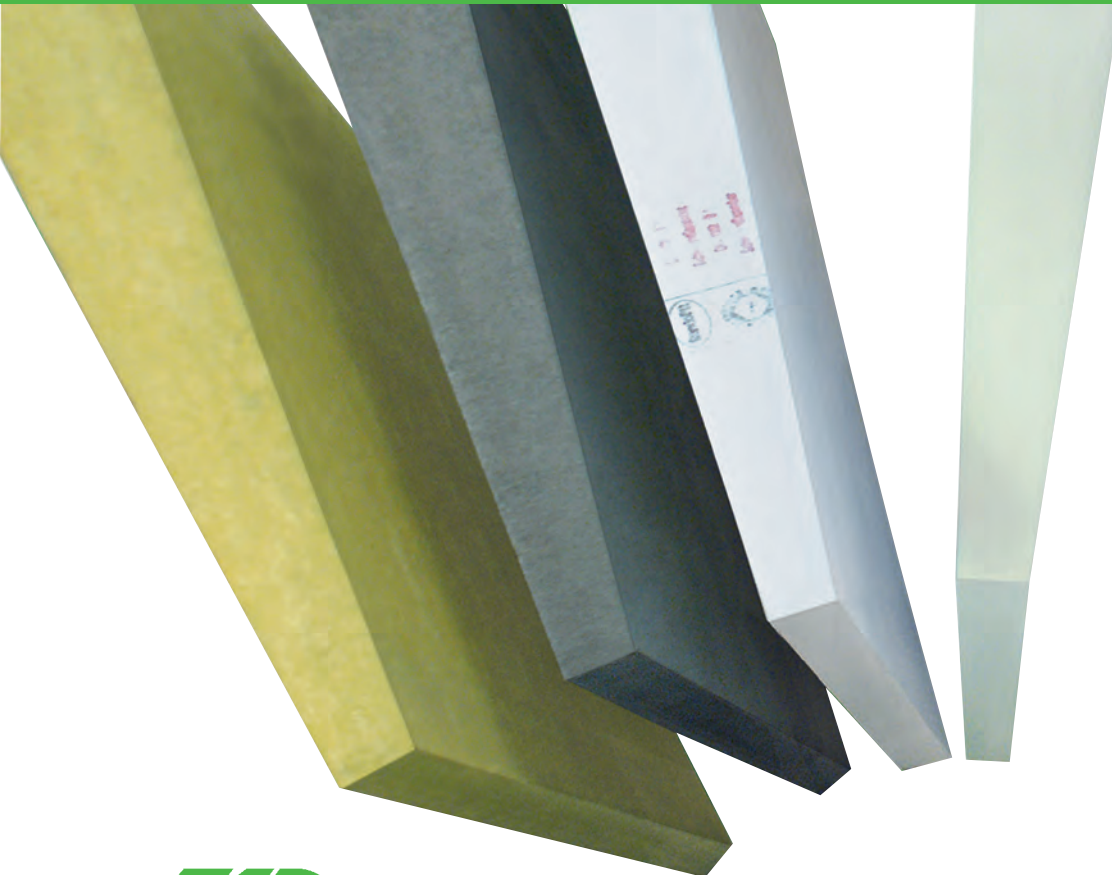
MiFa®
KDPUR®
KDPOR®



mit Kehl- und Gratentwässerung



mit Dachreiter-Entwässerung



Weiterhin auch mit
ABZ und Ü-Zertifikat
erhältlich!

Gefälledach

Wir zeigen dem Wasser, wo es lang geht !!

Stehendes Wasser wirkt sich negativ auf das Bauwerk aus. Um stehendes Wasser auf dem Dach zu verhindern, müssen Maßnahmen ergriffen werden, das auftretende Niederschlagswasser gezielt zu den jeweiligen Dachentwässerungspunkten zu leiten, damit klimatische, chemische und sonstige Umwelteinflüsse das Bauwerk nicht schädigen und somit die Sicherheit und Lebensdauer erhöht wird. Ein Gefälledach gibt uns vielfältige Möglichkeiten, diese Sicherheit zu verbessern.

Ein Produkt – Viele Vorteile

- universeller Einsatz in der Sanierung wie auch im Neubau
- trockener Baustoff – kein Einbau zusätzlicher Feuchtigkeit
- flexibler Gefälleverlauf – variable Festlegung von Hoch- bzw. Tiefpunkten
- geringes Gewicht – keine nutzlose Last sonst üblicher Gefälleschichten aus Beton, Zementstrichen etc.
- kurze Ausführungszeiten – Dachneigung und Wärmedämmung in einem Arbeitsgang
- verbesserter Wärmeschutz – behagliches Wohnklima im Sommer, Heizkostensparnis im Winter

Wir erstellen Ihnen je nach Anforderungen und Objektgegebenheiten Gefällepläne. Der Bauherr gibt den jeweiligen Dämmstoff vor, egal ob es sich um Mineralfaser, Polystyrol, Polyurethan, extrudiertem Polystyrolschaum, Schaumglas oder sonstige Werkstoffe handelt.

① **Kaiser Dämmstoff** erhält eine **Aufmass-Skizze** vom Bauherrn, Architekten, Händler oder Dachdecker mit den wichtigsten Daten des Bauvorhabens wie Bemassung, Dämmstoffart, Dacheinläufe oder Rinnen, Dämmstoffstärken oder U-Wert, Neigung des Gefälles.

② Mit Hilfe modernster EDV erstellen wir den **Umrissplan** des Daches mit den jeweiligen Details wie Aufbauten, Abläufe, Dehnungsfugen etc.

③ Es wird der optimale **Gefälleverlauf** festgelegt, sei es mit Kehl- bzw. Gratplatten, oder mit Dachreitern bzw. Kontergefälleplatten.

④ Erstellung des **Gefälle-/Verlegeplans** mit der jeweiligen Plattenbezeichnung unter optimaler Ausnutzung des Plattenformates. Versendung dieser Unterlagen an den Auftraggeber zur Kontrolle und schriftlicher Bestätigung der Stückliste. Mit dieser Bestätigung geht der Plan in die Produktion und danach zur Auslieferung an die Baustelle oder ein Lager.

Cut to fall roofing with tapered boards

We show directions to water !!

Ponding water on a flat roof, has a negative effect on the total construction and roof surface. To avoid these ponds and future problems with water accumulation and permanent backfall, measures have to be taken. Besides the structural hazards, poor drainage of surface water does dramatically diminish the lifespan and safety of the used membrane. Tapered boards should be used to provide a secure drainage towards the rainwater outlets in order avoid settling of the roof. By doing so it furthermore prohibits climate, chemical and environmental influences to take grip on the roofing membrane and thus the total structural properties and security of the building. A cut to fall roof with tapered boards creates many possibilities to increase this security.

One product, many advantages

- universal availability in both renovation and new estates
- dry building material so no additional moisture in the construction
- flexible fall direction to outlets – variable planning from peaks to lowest points
- lightweight – no useless weight besides the common tapered parts made of concrete or cement streaks
- realization in a very short period of time – tapering and insulation in one
- improved heat resistance – comfortable living climate in summer and highly cost saving in winter.

We provide you a tapered roofing plan and laying pattern, depending on your demands and object data. The principal just decides on the applicable insulation material, whether this is mineral wool, expanded polystyrene, extruded polystyrene, foam glass or – the best decision – polyurethane.

We take care of the rest:

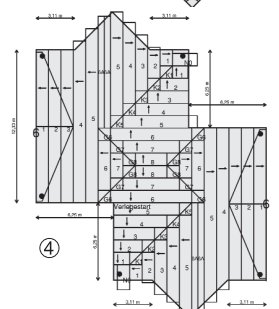
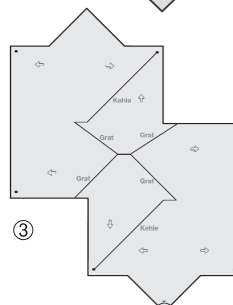
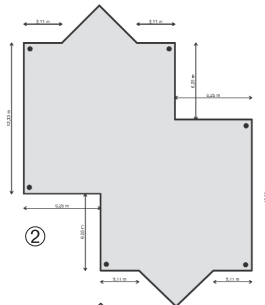
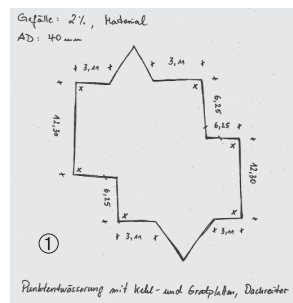
① **Kaiser Dämmstoff** becomes the **site drawings of the roof** from the principal, architect, trader or roof contractor, containing the most important topics: Measurements, Type of insulation, Positioning of outlets or gutters, Insulation thickness or value, Fall and gradient of the tapered boards.

② With the aid of the most sophisticated computer programs we provide an **outline plan** with upstands, laying pattern and dilatation details etc.

③ We will calculate the optimum **way of applying** the different types of tapered and counter tapered boards.

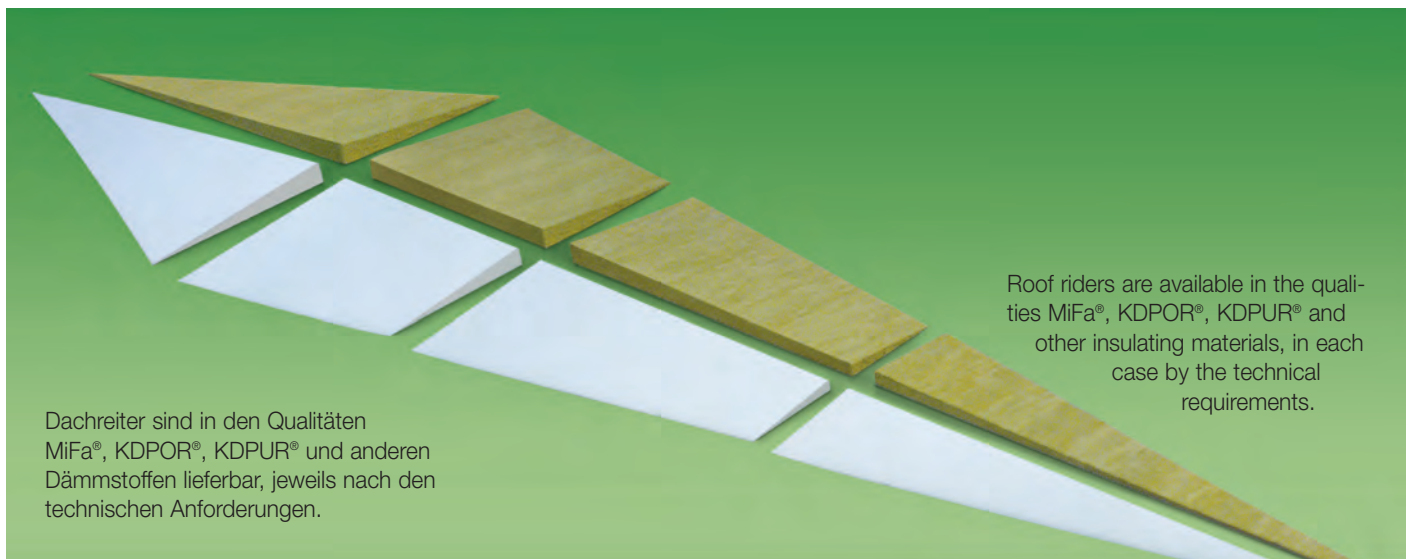
④ We will provide a full detailed **drawing showing** the marking of the tapered boards, the direction of the falls and insulation thickness; all optimized to a most efficient usage with regard to the standard board dimensions. Furthermore we take care of sending the drawings to the principal for a last check and final confirmation of items list.

With this confirmation we start producing and will deliver the goods to the building site or the desired stock.



Dachreiter
Kontergefälleplatten
Vollkeile
Trapezkeile

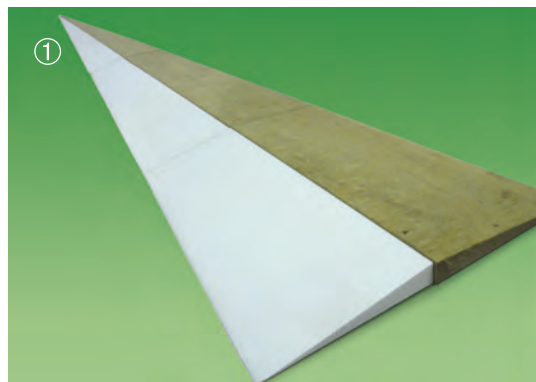
Roof rider
Counter tapered boards
Entire cotter
trapezium cotter



Dachreiter sind in den Qualitäten MiFa®, KDPOR®, KDPUR® und anderen Dämmstoffen lieferbar, jeweils nach den technischen Anforderungen.

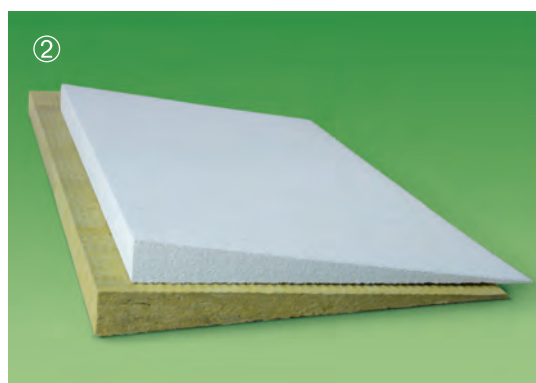
Roof riders are available in the qualities MiFa®, KDPOR®, KDPUR® and other insulating materials, in each case by the technical requirements.

① **Dachreiter** oder sogenannte „Schweinerücken“ werden eingesetzt, um stehendes Wasser schnell und punktgenau zu den Abläufen zu führen. Dies geschieht mit Hilfe zweier unterschiedlicher Gefälle (Längs-/Quergefälle) in einer Platte. Die Dachreiter werden entsprechend den erforderlichen Gegebenheiten oder anhand einer Aufmass-Skizze individuell von **Kaiser Dämmstoff** geplant. Gerade beim Thema Dachreiter sind Sie auf einen verlässlichen Partner angewiesen.



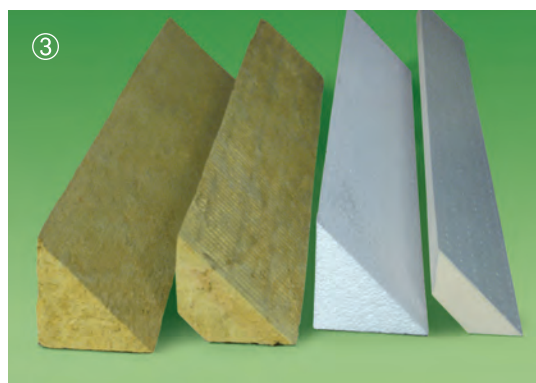
① **Roof riders** also „billboards“ are used to lead standing water fast and point-exactly to the expiries. This happens with two different slopes (longitudinal - cross slope) in a board. The roof riders are planned according to the necessary circumstances or with the help of a drawing showing exact dimensions independent by **Kaiser Dämmstoff**. Just with the subject of roof riders you need a partner in which you can trust.

② **Kontergefälleplatten** oder auch **Gegengefällekeile** stellen ein optimales Gefälle zwischen Attika und Ablauf her. Sämtliche Produkte auch in Extruderschaum, Schaumglas und Holzfaser lieferbar.



② **Counter tapered boards** or also **counterslope cotter** afford an optimum slope between roof-weathering and expiry.

③ **Vollkeile** oder auch **Trapezkeile** benötigen Sie für den fachgerechten Randanschluss eines Flachdaches. Sie dienen der Abdichtung als Übergang zwischen Flachdach und Attika. Auf Wunsch sind die Keile auch in anderen Qualitäten und Materialien produzierbar.



③ **Entire cotter** or also **trapezium cotter** you need for the expert edge connection of a flat roof. They serve the sealing as a crossing between flat roof and roof-weathering.

Gefälledach • Cut to fall roofing with tapered boards Dachreiter • Roof rider

Datenblatt	Europäische Norm DIN EN	Wärme- fähigkeit W/mK	Baustoffklasse Euroklasse	Druckspannung/ Druckfestigkeit bei 10% Stauchung
MiFa®				
040/60 kPa	13162	0,040	A1	≥ 60 kPa
040/70 kPa	13162	0,040	A1	≥ 70 kPa
037/60 kPa	13162	0,037	A1	≥ 60 kPa
KDPUR®				
028/150 kPa	13165	028-026	E	150 kPa
KDPOR®				
040/100 kPa	13163	0,040	E	100 kPa
035/100 kPa	13163	0,035	E	100 kPa
035/150 kPa	13163	0,035	E	150 kPa
035/200 kPa	13163	0,035	E	200 kPa
032/100 kPa	13163	0,032	E	100 kPa
032/150 kPa	13163	0,032	E	150 kPa

Auch in bituminierter Ausführung zum Aufbringen einer Schweissbahn möglich. Brandverhalten E nach EN 13501-1.

