

## Bauen im Bestand

Mehr Licht, mehr Luft, mehr Zukunft



**Aktuell:** Interview mit Volker Staab | S. 10

**Architektur:** Neue Galerie Kassel, Kassel | S. 38

**BauWerk:** Spiegel-Haus an der Ericusspitze, Hamburg | S. 22



### Relaunch der Dachraute

Dachrauten zählen zu den traditionellen Formen der Eindeckung. Das Geheimnis ihres Erfolgs liegt in ihrer zeitlosen Eleganz, die sich für historische Gebäude genauso wie für moderne Architektur eignet. Prefa hat seine Dachraute nun einem optischen und technischen Relaunch unterzogen. Optisch erkennt man die überarbeitete Dachraute an der neu modellierten Spitze. Durch die geringere Höhe wirkt sie insgesamt harmonischer, leichter und eleganter. Die neu geformte Spitze bietet auch praktische Vorteile. Konnten bislang mit den herkömmlichen Dachrauten nur Dächer mit einer Neigung von 25° und mehr gedeckt werden, erlaubt die neue Dachraute jetzt eine Anwendung bei einer Neigung von 22°. Die Qualitätskriterien „sturmsicher“ und „bruchfest“ bleiben auch bei diesem Neigungswinkel gewahrt und werden von Prefa für 40 Jahre garantiert. Das inszenierbare Wechselspiel von Licht und Schatten wird um eine Nuance erweitert. Die innovative Oberflächenbeschichtung P.10 macht den Werkstoff Aluminium noch härter und lässt die Lackierung bei voller UV-, Farb- und Witterungsbeständigkeit optisch matt erscheinen. Die Raute ist in fünf P.10 Farben erhältlich: Braun P.10, Anthrazit P.10, Oxydrot P.10, Hellgrau P.10 und Steingrau P.10.

Prefa Aluminiumprodukte GmbH  
51429 Bergisch Gladbach  
dach@prefa.de  
[www.prefa.de](http://www.prefa.de), [www.heinze.de/63491](http://www.heinze.de/63491)

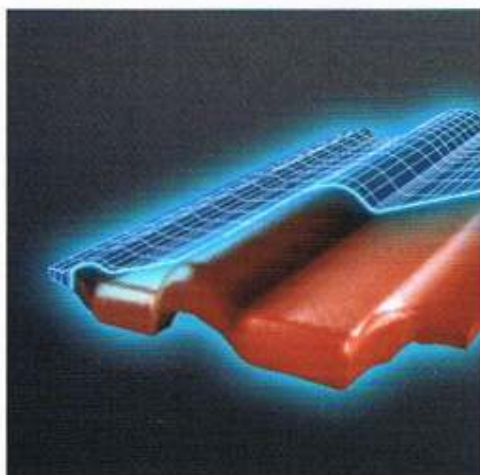


### Ökologische Dachbegrünung

Die **Biseroof Substrate** bestehen im Wesentlichen aus abgestimmten Mischungen von Lava- und Bimskörnungen. Da es sich hierbei um natürliche, mineralische und leichte Gesteinskörnungen vulkanischen Ursprungs handelt, verfügen die „Gesteinskörner“ über eine sehr große Porosität. Das rein mineralische, offenporige Pflanzsubstrat kann bis zu 100% seines Trockengewichtes an Wasser speichern und dosiert an die Wurzeln abgeben. Durch die verschiedenen Korngrößen „verkeilen“ sich die einzelnen Körner untereinander und bilden die solide Basis für das Gründach, ohne sich zu verdichten und die Wurzeln zu schädigen. Selbst bei kompletter Wassersättigung sorgt die Korngrößenverteilung, die auf die klimatischen Bedingungen der Einsatzregion jeweils abgestimmt wird, für den optimalen Bodenluftgehalt und somit für ein ideales Pflanzenwachstum. Im Gegensatz zu schweren Gesteinskörnungen wie Kies oder Splitt stellt das Material gewissermaßen eine Art Puffer für den Wasserhaushalt der Dachbegrünung dar. Auch nach dem Einbau von Biseroof hat die Schüttung eine hohe Stabilität. Diese Vorteile ergeben sich durch die gebrochene und kantige Struktur der mineralischen Körnungen. Runde Körnungen neigen beim Einbau zum „Verlaufen“.

Bisotherm GmbH  
56218 Mülheim-Kärlich  
info@bisotherm.de  
[www.bisotherm.de](http://www.bisotherm.de), [www.heinze.de/65041](http://www.heinze.de/65041)

### Aktiver Hightech Dachstein



Die neuen Aktiv Dachsteine mit Protegon-Technologie von Braas kombinieren die Eigenschaften eines Dachsteins mit intelligenten Funktionen. Protegon-Qualität zeichnet sich durch eine optimierte Materialoberfläche aus: Das neue Produktionsverfahren trägt die bewährte Mikromörtelschicht auf dem Dachsteinkörper nun zusätzlich auf die vordere Schnittkante auf. So ist dieser Bereich ebenfalls verschlossen und das Dach effektiv vor Vergrünung und Schmutzablagerungen geschützt. Eine weitere Besonderheit sind die in die Oberfläche eingearbeiteten, infrarotreflektierenden Pigmente. Sie reflektieren einen Teil des auf die Dachfläche auftreffenden Sonnenlichts, das sorgt für niedrigere Temperaturen im Sommer und verbessert das Wohnraumklima unter dem Dach. Belastungstests zeigen: die Dachsteine sind durchschnittlich 25% fester vorgeschrieben. Das intelligente Dachsystem besteht aus Dachsteinen, Dachziegeln, Dämmung, Solar, Dachsystemteilen und zahlreichen Serviceangeboten.

Monier Braas GmbH, 61440 Oberursel  
braas.de@monier.com  
[www.braas.de](http://www.braas.de), [www.heinze.de/65732](http://www.heinze.de/65732)