

atka



GRÜN GEHÖRT AUFS DACH!



TOPGREEN
Gründachsysteme
by atka



VORTEILE DER TOPGREEN GRÜNDACHSYSTEME

- Verlängerte Lebensdauer der Dachabdichtung
- Regenwasserrückhaltung und Minimierung der Niederschlagsabflussspitzen
- Lange Lebensdauer (30-50 Jahre)
- Verbesserung des Wärmeschutzes und Energieeinsparung bei Kühlsystemen
- Lärminderung durch Absorption statt Reflektion des Luftschalles
- Bindung von Staub- und Luftschadstoffen durch Filterung von Schadstoffen aus Regenniederschlägen (Reduzierung von Blei 99 %, von Cadmium 96 %)
- Schutz vor Elektro-Smog
- TOPGREEN Gründächer gelten als „harte“ Bedachung. Sie bieten Schutz gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- Förderung durch Zuschüsse beim Bau von Gründächern durch viele Städte und Gemeinden
- Anerkennung der Gründächer als nicht versiegelte Fläche - dadurch ganz oder teilweise Befreiung der Niederschlagswassergebühr
- Einsparung bei Ausgleichszahlungen für die Überbauung der Natur (Dachbegrünungen werden als Ausgleichsmaßnahme nach dem BNSchG anerkannt)
- Verbesserung des Arbeits- und Wohnumfeldes für den Menschen, besonders bei begehbaren bzw. einsehbaren Dachbegrünungen
- Kosteneinsparung bei Flachdächern durch Wegfall der regelmäßig anfallenden Sanierung und Instandhaltung





Offizielles Logo für das
„Gründach des Jahres 2009“,
ausgezeichnet vom FBB

Das TOPGREEN Gründachsystem von atka

DIE PROFESSIONELLE ART DÄCHER ZU BEGRÜNEN

In der Zeit großer klimatischer Veränderungen wird es immer wichtiger ressourcenschonend und umweltverträglich zu bauen. Dazu leistet das TOPGREEN Gründachsystem von atka einen wichtigen Beitrag. Durch die professionelle Dachbegrünung wird der Natur die lebensnotwendige Grünfläche wieder zurückgegeben, die ihr durch den Bau genommen wurde. Schadstoffe werden gebunden und gefiltert, Regenwasser zurückgehalten und starke Niederschläge fließen gleichmäßig ab.

Nicht nur das: Gegenüber einem herkömmlichen Ziegeldach besticht vor allem die hervorragende Wärmeisolierung des Gründachs. Zudem wird störender Luftschall absorbiert und Ihr Zuhause vor störenden Witterungseinflüssen wie Eis und Hagel geschützt.

Mit dem TOPGREEN Gründachsystem können sowohl Flachdächer als auch Steildächer mit einer Dachneigung von bis zu 45° begrünt werden. Damit sind der Kreativität sowohl bei der Renovierung bestehender Dächer als auch beim Bau neuer Häuser in der Umsetzung eines umweltfreundlichen Gründachs keine Grenzen gesetzt.

So entsteht unter dem Gründach eine entspannte und entspannende Atmosphäre, die sich beruhigend auf Ihr persönliches Wohlbefinden auswirkt.

TOPGREEN Gründachsystem - die professionelle Art Dächer zu begrünen.

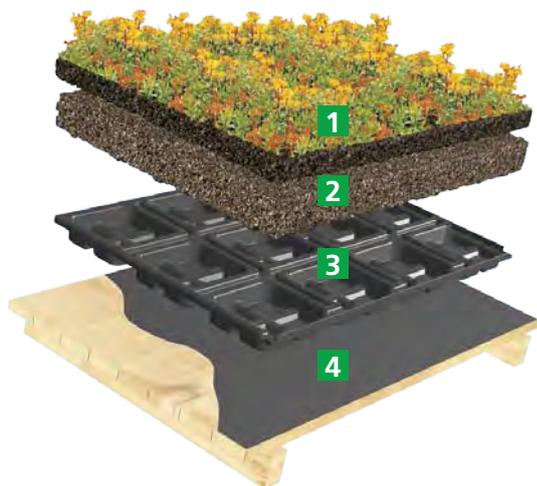
▼ Mitglied im Interessenverband



TOPGREEN Gründachschaale GDS15

TOPGREEN Gründachschaale GDS15

- ! ·Unkompliziertes Verlegen in kurzer Zeit
- Hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis
- Begehbar - speziell auch für Dachgärten



- 1 Begrünungsmatten
- 2 Substratschicht
- 3 TOPGREEN Gründachschaale GDS15
- 4 wurzelfeste Dachhaut

Für Flachdächer bis 15°



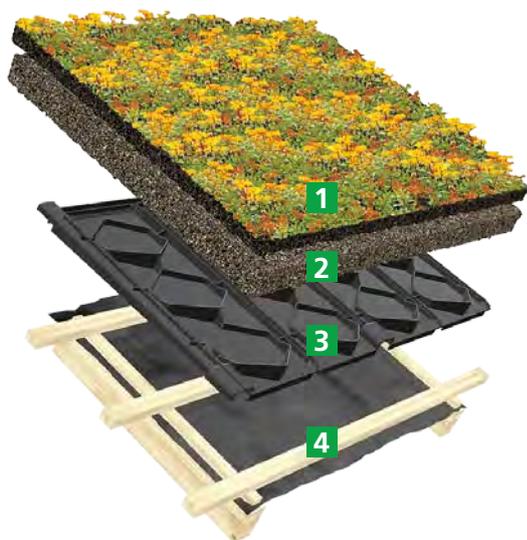
Mit der innovativen TOPGREEN Gründachschaale GDS15 sind hoch belastbare Flachdachbegrünungen in kürzester Zeit möglich. Im Gegensatz zu herkömmlichen Flachdachbegrünungen wird dabei die Bepflanzung nicht direkt auf einer dünnen und damit anfälligen Dachhaut aufgebracht, sondern in stabilen Pflanzschalen verlegt. So können auch Dachgärten mit Gehwegplatten für Wege und Sitzplätze sowie leichte Dachneigungen (bis 15°) realisiert werden.



TOPGREEN Gründachpfanne GDP30

TOPGREEN Gründachpfanne GDP30

- ! ·Speziell für leicht geneigte Dächer
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Für moderne Industrie- u. Bürogebäude geeignet



- 1 Begrünungsmatten
- 2 Substratschicht
- 3 TOPGREEN Gründachpfanne GDP30
- 4 Lattung 4/6

Für geneigte Dächer von 16° - 30°



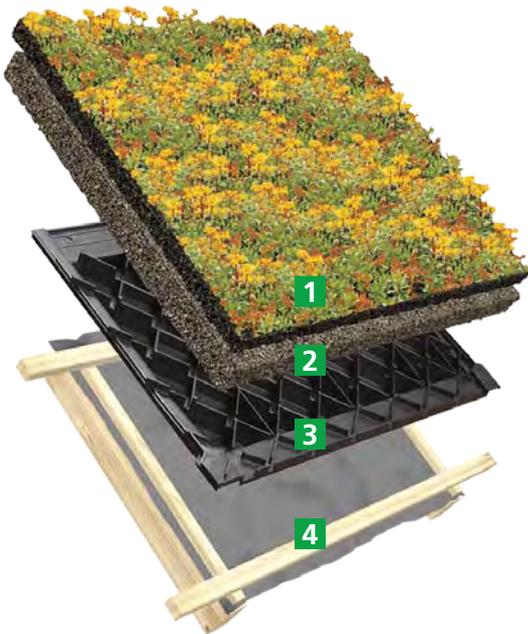
Mit der TOPGREEN Gründachpfanne GDP30 können geneigte Dächer mit einem Neigungswinkel von bis zu 30° unkompliziert und schnell realisiert werden. Die TOPGREEN Gründachpfanne GDP30 ist der ideale Partner für alle Pult, Schlepp- und Shed-Dächer und damit auch bestens geeignet für moderne Industrie- und Bürogebäude.



TOPGREEN Gründachpfanne GDP45

TOPGREEN Gründachpfanne GDP45

- ! ·Speziell für Steildächer
- Umweltbewusste Alternative zum klassischen Ziegeldach
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis



- ! Die TOPGREEN Gründachpfanne GDP 45 ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen - (Zulassungsnummer Z-10.9-546)

Für Steildächer von 31° - 45°



Mit der TOPGREEN Gründachpfanne GDP45 ist die Realisierung einer umweltbewussten Dachbegrünung jetzt auch für Steildächer mit einem Neigungswinkel von bis zu 45° problemlos möglich.

Die TOPGREEN Gründachpfanne GDP45 ist damit der ideale Partner für alle Sattel-, Walm- und Zeltdächer im privaten Wohnungsbau und kann auch bei der Renovierung unkompliziert auf die bestehende Dacharchitektur aufgebracht werden.

- 1 Begrünungsmatten
- 2 Substratschicht
- 3 TOPGREEN Gründachpfanne GDP45
- 4 Lattung 4/6



Pflanzenarten für Extensivbegrünung

Begrünungsarten

In Abhängigkeit von der Nutzbarkeit, der Bauweise, der Art der Vegetation sowie dem Ausmaß der erforderlichen Pflege wird zwischen der Extensiv- und der Intensivbegrünung unterschieden.

Die Extensivbegrünung besteht aus Pflanzen mit geringer Wuchshöhe wie z. B. Moose, Sedum, Kräuter und Gräser. Es werden Pflanzenarten bevorzugt, die sowohl Frost und Trockenheit, als auch zeitweise Verwässerung ertragen können.

Intensivbegrünungen sind regelmäßig gepflegte Anlagen auf Flachdächern. Es werden überwiegend Pflanzungen von Stauden, Sträuchern, Bäumen sowie Rasenflächen bevorzugt. Die Ansprüche der Pflanzen an den Bodenaufbau erfordern bei der Begrünung

größere Schichtdicken und höhere Lastannahmen.

Ein schönes, langlebiges und lebendiges Gründach bedarf einer fachkundigen Betreuung von der Beratung über die Planung und Ausführung bis zur Pflege und Wartung. TOPGREEN Gründach - eine Investition in die Zukunft und Lebensqualität.

Pflege und Wartung von Gründächern

(3 x Inspektion/Jahr - Frühjahr - Sommer - Herbst):

- Entfernen von Fremdbewuchs
- Einmal im Jahr Langzeitdünger aufbringen (20g /m²)
- Entfernen von Laub
- Säuberung der Kontrollschächte, Dachabläufe etc.
- Unsere qualifizierten Fachverleger beraten Sie gern.



Allium schoenoprasum
Schnittlauch
Höhe 20 cm · Blüte Mai - Juni



Dianthus deltoides
Heidenelke
Höhe 15 cm · Blüte Mai - Juni



Festuca glauca
Blauschwingel
Höhe 20 cm · Blüte Mai - Juli



Geranium x magnificentum
Storchnabel
Höhe 20 cm · Blüte Juni - Juli



Origanum vulgare
Wilder Majoran
Höhe 30 cm · Blüte Juli - Okt.



Horrorhagia saxifraga
Rosennelke
Höhe 20 cm · Blüte Juni - Aug.



Potentilla verna
Frühlingsfingerkraut
Höhe 10 cm · Blüte März - Mai



Sedum acre
Scharfer Mauerpfeffer
Höhe 5 cm · Blüte Juni - Aug.



Sedum album »Coral Carpet«
Rotmoossedum
Höhe 5 cm · Blüte Juni - Aug.



Sedum hybridum
Immergrünchen
Höhe 10 cm · Blüte Juni - Aug.



Sedum spurium »Album Superbum«
Kaukasus Fetthenne
Höhe 10 cm · Blüte Juli - Aug.



Sedum spurium
»Fuldaglut«
Höhe 10 cm · Blüte Juli - Aug.



Sedum sexangulare
Milder Mauerpfeffer
Höhe 5 cm · Blüte Juni - Aug.



Sedum telephium »Herbstfreude«
Prachtsedum
Höhe 40 cm · Blüte Sept. - Okt.



Thymus serpyllum
Sandthymian
Höhe 5 cm · Blüte Juli - Sept.



DIE PROFESSIONELLE ART DÄCHER ZU BEGRÜNEN



atka

atka Kunststoffverarbeitung GmbH

Südring 25 · 49393 Lohne

Tel. +49 (0) 44 42 / 92 68 - 0

Fax +49 (0) 44 42 / 92 68 - 11

E-Mail: info@atka.de

Internet: www.atka.de

www.topgreen.atka.de