

Thermo-Roof®

Dämmschüttung für Gefälleausbildung

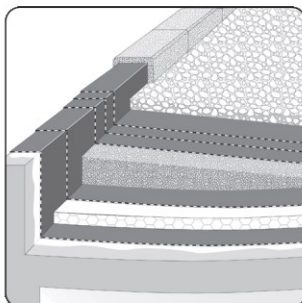
Thermo-Roof® ist optimal für die dreidimensionale Gefälleausbildung

Thermo-Roof® ist hitzebeständig und kann daher ohne Einschränkung bei allen geflümmten Dachabdichtungen verwendet werden. Zusätzliche Dämmplatten sowie alle Dachabdichtungen mit Auflast können direkt auf **Thermo-Roof®** verlegt werden.



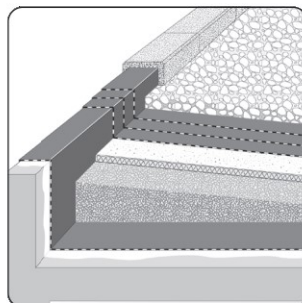
- ✓ ökologisches Naturprodukt, rein mineralisch
- ✓ schnell, rationell, minimaler Werkzeugaufwand
- ✓ keine Setzungen
- ✓ hohe Druck- und Tragfähigkeit
- ✓ kein Plattenverschnitt
- ✓ keine Bindemittel - sofort fertig!
- ✓ dauerhaft, ungeziefer sicher
- ✓ feuchtigkeitsunempfindlich
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ sehr gute Wärmedämmung
- ✓ hervorragender Schallschutz
- ✓ Brandklasse B1

Anwendungsbeispiele



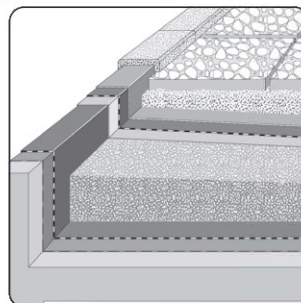
Gefälleausbildung, Sanierung

- eventuelle Auflast oder Begrünung
- obere Dachhaut (alle üblichen Systeme)
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Roof®**
- alte Dachhaut
- Rohdecke mit vorhandener alter Dämmung



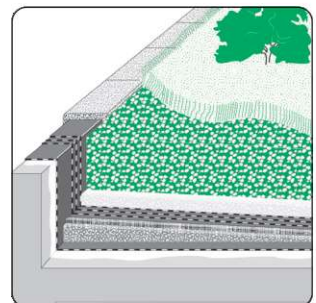
Gefälleausbildung unter Dämmplatten

- eventuelle Auflast oder Begrünung
- obere Dachhaut (alle üblichen Systeme)
- Dämmplatten
- **Thermo-Roof®**
- untere Dachhaut (z.B. Flämm-pappe)
- Rohdecke



Terrasse, Parkdeck

- Betonplatten, -steine
- Sandbett
- obere Dachhaut (alle üblichen Systeme)
- **Thermo-Roof®**
- untere Dachhaut (z.B. Flämm-pappe)
- Decke

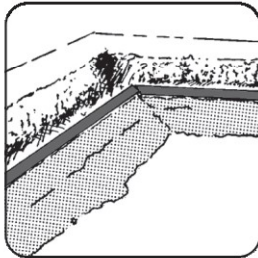


begrüntes Flachdach Normalaufbau

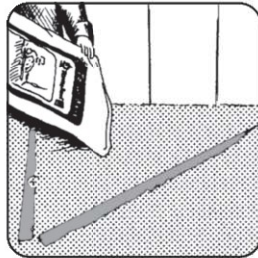
- Bepflanzung
- **Agroperl® G** mit Erde gemischt
- Vlies (Drainagefüller, Wurzelvlies)
- **Agroperl® G** als Unterbau (Speicher, Drainage und Dämmung)
- obere Dachhaut
- **Thermo-Roof®** (Gefälle, Dämmung)
- untere Dachhaut (z.B. Flämm-pappe)
- Rohdecke

Verarbeitung von Thermo-Roof®

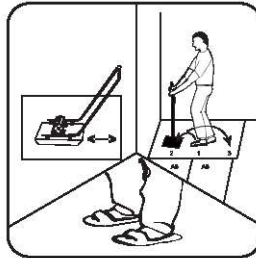
Bitte beachten Sie die gängigen Sicherheitsvorschriften für Arbeiten auf Flach- und flachgeneigten Dächern.



einrichten



schütten, abziehen



verdichten



Vor dem Schütten Meterriss und Sollhöhe der fertigen Schüttung anzeichnen, Gefälle festlegen. Schütthöhen bis 30 cm werden in einem Arbeitsgang eingebracht. Darüber wird mehrschichtig gearbeitet, d.h. mehrmals Thermo-Roof® einbringen und verdichten.

Da Thermo-Roof® einen CP-Faktor von 0 hat, sind nahezu unbegrenzte Einbauhöhen möglich.

Thermo-Roof® mit 20 % Überhöhung aufschütten, abziehen und durch direktes Begehen mit den Thermo-Verdichtungsschuhen oder nach dem Abdecken mit z.B. Thermo-A8+ und steifen Platten mittels Handstamper, Rüttler oder ähnlichem verdichten.

Kontrolle der Schüttungshöhe und Ebenheit. Überhöhen können jederzeit mit der Abziehle weggekratzt werden, auf zu tiefe Stellen kann Thermo-Roof® zusätzlich aufgebracht und nochmals verdichtet werden.



Hoch belastbare
Unterkonstruktion
bei Parkdecks!



**Sie erhalten eine dauerhafte, fugenfreie Gefälleausbildung
und Wärmedämmung in einem Arbeitsgang!**

Technische Angaben von Thermo-Roof®

Bau-**europerl**® Typ W3: ummantelt, wasserabweisend, kraftschlüssig und tragfähig

Schüttgewicht:

Einbau:

Traglast:

Druckspannung EN 826:

Wasserdampfdiffusionswiderstand:

Wärmespeicherkapazität:

Wärmeleitfähigkeit CE:

Brandklasse:

Anwendungstemperatur:

unverrottbar:

PH-neutral:

Entsorgung:

1 Sack - 100 Liter:

ca. 130 kg/m³

mit 20 % Verdichtung

4.100 kg/m² mit 0% Stauchung, CP = 0

$\sigma_{d10\%} \geq 80 \text{ kPa}$

$\mu = 1 - 4$

$> 1.000 \text{ J/(kg} \cdot \text{K)}$

$\lambda_D = 0,052 \text{ W/mK}$

B1 - schwer entflammbar

bis 270°C, flammbar

volumsstabil und ungeziefericher

chemisch- und korrosionsneutral

Naturprodukt - keine Einschränkung,

Bauschutt

für ca. 8 cm fertige Schüttung auf 1 m²

