

### Das Rigidur Dachbodenelement: Ein System – viele Vorteile

#### Hintergrund:

Energieeinsparung geht uns alle an, denn 30-60% des Energiebedarfes eines durchschnittlichen Gebäudes gehen als Wärmeverluste ungenutzt verloren!

Die Energie-Einsparverordnung EnEV verpflichtet Eigentümer von Wohngebäuden zur Führung eines Energieausweises. Ziel dieses Ausweises ist die Transparenz der so genannten „2. Miete“ (Nebenkosten z. B. Heizkosten).

Hiermit kann ein Mieter oder Käufer einer Immobilie dann abschätzen in welchem Zustand sich das Gebäude befindet und mit welchen Energiekosten er zu rechnen hat. Mittlerweile bekommt auch jeder Hauseigentümer, der in seinen eigenen 4 Wänden wohnt, die Preissteigerung von Heizenergie deutlich zu spüren und verlangt nach effizienten Lösungen.

Eine energetische Aufwertung oberster Geschossdecken hilft dabei, keine unnötigen Heizenergie-Verluste zu verursachen. Daneben soll die weitere Nutzung des Dachbodens ermöglicht bleiben und es sollen keine Einschränkungen der darunter befindlichen Räume verursacht werden.

#### Die Lösung:

Zur Verbesserung der Wärmedämmung der obersten Geschosßdecke hat Rigips das Rigidur Dachbodenelement entwickelt:



## Das Rigidur Dachbodenelement zur energetischen Sanierung gemäß den Anforderungen der EnEV:

- Mit 1500 x 500 mm handlich in den Abmessungen, damit passend für jede Dachbodenöffnung
- Oberseitiges Material aus Rigidur H Gipsfaserplatte, damit nicht brennbar und unempfindlich gegenüber Temperatur- und Luftfeuchteschwankungen. Im Vergleich dazu sind Holzwerkstoffplatten brennbar und haben eine ca. 3-fach höhere Längenänderung.
- Werkseitig ausgebildeter Stufenfalz für eine einfache aber perfekte Verlegung mit dem Rigidur Nature Line Kleber:
- Druckfeste Polystyrol Hartschaumplatte mit der WLG 035 für höchste Dämmwirkung
- Keine Beeinträchtigung in bewohnten Räumen, da die Dämmung auf dem Dachboden darüber ausgeführt wird.



## Das Zubehörprodukt zum Rigidur Dachbodenelement:

### Rigidur Nature Line Bodenbeschichtung

#### Produkteigenschaften:

- 1-komponentige, wässrige Acryldispersion
- pigmentiert und abriebfest
- gebrauchsfertig

Hellgraue, streich- und rollfähige Beschichtungsmasse im 10 kg Eimer. Sie haftet gut auf der Oberfläche der Dachbodenelemente, schützt sie gegen Staubbildung, ist dauerhaft, abriebfest und rutschfest. Sie lässt sich einfach und problemlos verarbeiten, und bietet damit eine praktische und wirtschaftliche Antwort auf die Frage nach einer universellen Bodenbeschichtung.



## Anwendungsgebiete:

Die Rigidur Nature Line Bodenbeschichtung wird auf die festen, trockenen und eben verlegten Rigidur Dachbodenelemente aufgetragen. Es entsteht eine leicht zu reinigende, abriebfeste und farbig ansprechend gestaltete Oberflächenbeschichtung.

## Unser System – Ihre Vorteile:

Im Folgenden sind die Hauptvorteile der Rigidur Bodenbeschichtung zusammengefasst:

- **Handlich und wirtschaftlich:**

Die Auftragsmenge liegt i.d.R. zwischen 0,1 und 0,2 kg/m<sup>2</sup> bei einmaligen Anstrich. Damit ist die Gebindegröße ausreichend für einen durchschnittlichen 60 m<sup>2</sup> Dachboden. Damit liegen die Kosten für den Anstrich von knapp unter 1€/m<sup>2</sup>

- **Unterstreicht die Oberflächenqualität der verlegten Rigidur Dachbodenelemente:**

Die glatte und ebene Oberfläche der oberseitigen Rigidur H Platte eignet sich besonders für die Farbbeschichtung. Da der Auftrag erst nach Montage der Elemente durchgeführt wird, sind auch alle Schraubköpfe und Stöße mit der Beschichtung versehen. Das ergibt zusätzlich ein einheitliches und ansprechendes Bild.

- **Schadstofffrei und wohngesund in der Produktlinie „Nature Line“:**

Wie auch der Kleber von Rigips ist dieses Material Schadstoff- und Gefahrstofffrei und bietet damit in der Verarbeitung und Nutzung alle Vorteile eines wasserbasierten Systems.

- **Eine echte Alternative zu beschichteten Holzwerkstoffplatten:**

Mit der Bodenbeschichtung bieten wir Ihnen eine gute Alternative zu den (Melaminharz-) beschichteten Dämmelementen mit oberseitiger Spanplatte an. Denn auch mit Beschichtung ist eine Holzwerkstoffplatte brennbar und hat eine ca. 3-fach höhere Längänderung bei Luftfeuchteschwankungen als unser Element.

- **Geprüfter Tauwasserschutz mit Rigidur Dachbodenelementen und der Beschichtung:**

Die Eigenschaften der Bodenbeschichtung wurden bei einer Materialprüfanstalt gemessen. Unser System aus Rigidur Dachbodenelement und Bodenbeschichtung ist auf Holzbalken- und Betondecken hinsichtlich der Dampfdiffusion berechnet worden und erfüllt alle Anforderungen gemäß DIN 4108-3 an den Tauwasserschutz.

Die Handlichkeit durch die kompakte Form, die hohe Wärmedämmung, die Stabilität und die leichte Verarbeitung machen die Rigidur Dachbodenelemente zu einem idealen System bei der energetischen Sanierung bestehender Gebäude. Mit dem Zubehörprodukt Bodenbeschichtung bieten wir Ihnen darüber hinaus eine farbige Gestaltung, eine Versiegelung und einen Schutz als echte Alternative zu anderen beschichteten Materialien.

Das Produktdatenblatt und das Sicherheitsdatenblatt sind über das Internet abrufbar unter [www.rigips.de](http://www.rigips.de).