



Dachbodendämmelement

Wärmedämmende Verbundelemente
für den rationalen Trockenausbau

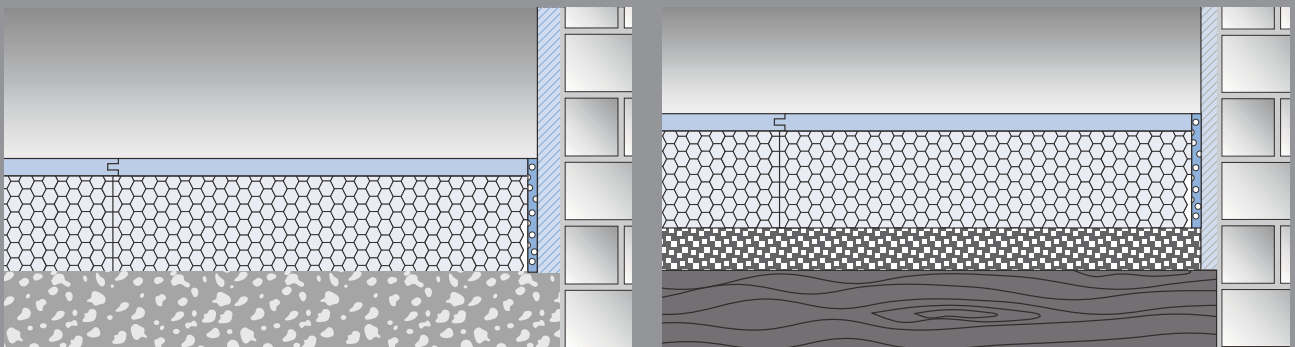
Rationelle Dachbodendämmung

Dachbodendämm- und Trockenestrichelemente von Saint-Gobain Rigips sind die wirtschaftliche Lösung für den Trocken- ausbau von Fußböden und die Dämmung von Decken in Alt- und Neubauten. Durch die Kombination von EPS-Hartschaum mit Spanplatten sowie durch die handlichen Plattenabmessungen kann mit geringem Aufwand ein fachgerechter, tritt- fester und wärmedämmender Unterboden hergestellt werden. Nach dem Verlegen der Verbundelemente muss keine nennenswerte Trockenzeit eingehalten werden. Dadurch ist ein zügiger Baufortschritt möglich. Dachbodendämm- und Trockenestrichelemente sind mit Ausnahme von Fußbodenheizungen für nahezu alle Unterkonstruktionen geeignet. Während Transport, Einbau und späterer Nutzung ist eine direkte Feuchteinwirkung zu verhindern. Bei Verlegung in Nassräumen sind die Spanplatten zusätzlich zu imprägnieren. Für ungenutzte Dachräume, Abstellbereiche usw. kann das Dachbodendämmelement eingebaut werden. Wird eine Oberfläche mit optisch ansprechendem gleichmäßigem Farbbild gefordert, sind die Verbundelemente auch mit Melaminharzbeschichtung lieferbar.

Verlegehinweise

Auf der Rohdecke vorhandene Unebenheiten müssen angeglichen werden. Wandanschlüsse sind mit Randdämmstreifen zu versehen. Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsanreicherungen in der Spanplatte infolge von Diffusion ist die Decken- konstruktion vor Beginn der Arbeiten zu prüfen. Bei Betondecken sind in der Regel keine zusätzlichen Maßnahmen erfor- derlich, da der Diffusionswiderstand der Betondecke ausreichend hoch ist. Bei Holzbalkendecken sollte der Aufbau grund- sätzlich geprüft werden. Von Bedeutung ist hier besonders die Beurteilung bei einer bereits bestehenden Dämmschicht in der Balkenlage und evtl. bei vorhandenen Luftschichten, die eine Belüftung der Deckenkonstruktion ermöglichen. Bei vor- handenen Dämmstoffen empfehlen wir eine Überprüfung nach DIN 4108 Teil 3. Belüftete Luftschichten innerhalb der Deckenkonstruktion sind dauerhaft abzuschotten, so dass eine Unterlüftung sicher und dauerhaft unterbunden wird.

Die Dachbodendämm- bzw. Trockenestrichelemente werden im Verband mit versetzten Fugen verlegt, Kreuzfugen sind zu vermeiden. Die Kanten der allseitig mit Nut und Feder versehenen Spanplatte sind mit wasserfestem Holzleim (D3) zu ver- kleben, dadurch wird eine kompakte Verbindung und ein stabiler Unterboden hergestellt. Bei langen, zusammenhängen- den Deckflächen sind ab ca. 7-10 m Dehnfugen zu berücksichtigen. Die Dehnfugenbreite sollte 1,5 mm/lfm betragen. Auf diese Weise können Dimensionsänderungen im eingebauten Zustand aufgenommen werden. Der Randabstand zu aufgehenden Bauteilen muss mindestens 15 mm betragen. Dieser Randabstand ist mit einem elastischen Material zu ver- schließen. Für die Bearbeitung der Dachbodendämm- und Trockenestrichelemente eignen sich besonders Stich- und Handkreissägen. Nach wenigen Stunden können die Dachbodendämm- und Trockenestrichelemente genutzt werden. Die entsprechenden Normen und Regelwerke für die Verlegung von Spanplatten sind zu beachten.



Massivdecke

Holzbalkendecke mit Ausgleichsschicht

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Geprüft und zertifiziert durch anerkannte Prüfstellen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0,031$ bis $0,040$ W/(m·K)
- Wohnbehagliches und gesundes Raumklima durch günstige Dämmwirkung
- Leicht zu transportieren
- Leichte Verarbeitung durch handliches Plattenformat

Technische Daten: Dachbodendämmelement

Plattenformat:

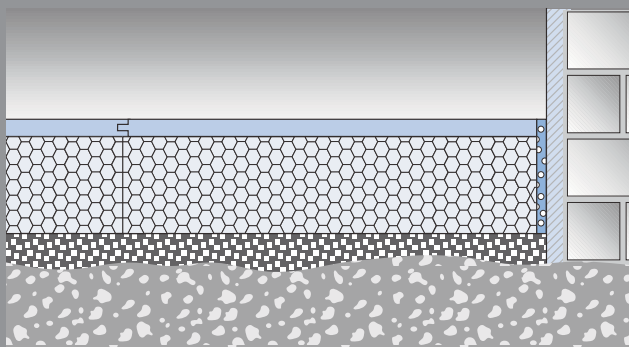
Plattenmaß: 1.200 x 800 mm
 Nutzmaß: 1.190 x 790 mm
 Dämmschichtdicken: 21 - 181 mm
 Elementdicken: 40 - 200 mm

Oberfläche:

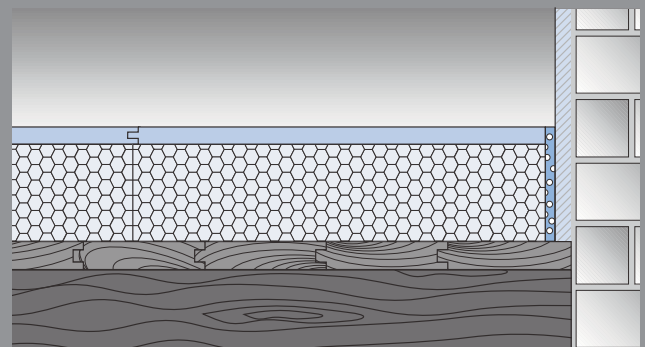
Spanplatte P3 nach DIN EN 13968
 mit Nut- und Federausbildung

Qualitätstyp:

Eigenschaft	Norm Zulassung	Qualitätstyp:					
		EPS 031 DEO dh	EPS 032 DEO dm	EPS 035 DEO dh	EPS 035 DEO dm	EPS 040 DEO dm	EPS 040 DI
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.15-1402	$\lambda = 0,031$ W/(m·K)	$\lambda = 0,032$ W/(m·K)	$\lambda = 0,035$ W/(m·K)	$\lambda = 0,035$ W/(m·K)	$\lambda = 0,040$ W/(m·K)	$\lambda = 0,040$ W/(m·K)
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Euroklasse	DIN EN 13501-1	E	E	E	E	E	E
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	$\sigma_{10} \geq 150$ kPa	$\sigma_{10} \geq 100$ kPa	$\sigma_{10} \geq 150$ kPa	$\sigma_{10} \geq 100$ kPa	$\sigma_{10} \geq 100$ kPa	–
Dauerdruckspannung bei Stauchung $\leq 2\%$	DIN EN 1606	$\sigma_2 \geq 45$ kPa	$\sigma_2 \geq 30$ kPa	$\sigma_2 \geq 45$ kPa	$\sigma_2 \geq 30$ kPa	$\sigma_2 \geq 30$ kPa	–
Stoffbezeichnung		Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware, grau		Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware, weiß			



Massivdecke mit Ausgleichsschicht



Dielenboden

Die vorliegende Publikation richtet sich an Sie als geschulte Fachkraft. Eventuell enthaltene Abbildungen von ausführenden Tätigkeiten sind keine Verarbeitungsanleitungen, es sei denn, sie sind als solche ausdrücklich gekennzeichnet. Alle Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen und Gewissen für Sie erarbeitet. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen vorbehalten. Versichern Sie sich, ob Sie die aktuellste Ausgabe dieser Druckschrift vorliegen haben. Druckfehler sind nicht auszuschließen. Bitte beachten Sie auch, dass unseren Geschäftsbeziehungen ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGBs) in der aktuellen Fassung zugrunde liegen. Unsere AGBs erhalten Sie auf Anfrage oder im Internet unter <http://www.rigips.de/download/AGB.pdf>

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Ihr Rigips Team

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihr regionales Verkaufsbüro

Saint-Gobain Rigips GmbH
Eduard-Dyckerhoff-Str. 2
31535 Neustadt
Tel. 05032 802-0
Fax 05032 802-136

Saint-Gobain Rigips GmbH
Augsburger Straße 8-10
33378 Rheda-Wiedenbrück
Tel. 05242 9608-0
Fax 05242 9608-66

Saint-Gobain Rigips GmbH
Seewiesen 25b
74906 Bad Rappenau-Grombach
Tel. 07266 205-0
Fax 07266 2854

Saint-Gobain Rigips GmbH
Frigolitstraße 1
96157 Ebrach/Ofr.
Tel. 09553 69-0
Fax 09553 69-50

www.rigips.de/daemmstoffe