



FAIRWELL[®]



FAIR DÄMMT GUT

TECHNISCHES DATENBLATT FAIRWELL ZVE 040



| Wärme- und Hitzeschutz

Mit FairWell ZVE 040 leisten Sie einen wesentlichen Beitrag für mehr Wohnqualität in Ihren eigenen vier Wänden, denn die perfekten Wärmedämm-Eigenschaften sorgen für eine wohlige Wärme im Winter. Mit FairWell ZVE 040 realisieren Sie optimalen baulichen Wärmeschutz und bieten dem Gebäude im Wand-, Decken- und Dachbereich den gewünschten Wärmeschutzmantel. Mehr noch: dank der geringen Wärmeleitfähigkeit und dem hohen Speichervermögen schützt FairWell ZVE 040 Ihre Räume im Sommer auch vor der Hitze. Durch die zahlreichen Luftschichtöffnungen, kann die Hitze nicht hinein. So finden Sie selbst unter dem Dach erholsamen Schlaf.

| Gesundes Raumklima auch für die nächsten Generationen

Natürlich hängt von vielen Faktoren ab, ob Sie sich in Ihren eigenen vier Wänden so richtig wohl fühlen. Aber das richtige baubiologische Klima – mit angenehmer Temperatur, optimaler Luftfeuchtigkeit und ohne Beeinträchtigung durch Wohngifte – gehört ganz sicher dazu. FairWell ZVE 040 besteht aus natürlichen Zellulosefasern. Die stabilen Dämmplatten sind diffusionsoffen, so dass Feuchtigkeit nach außen gelangen kann – ähnlich wie bei guter Funktionskleidung. Darüber hinaus ist das Feuchtespeichervermögen von Zellulose um ein Vielfaches höher als bei konventionellen Dämmstoffen. So trägt FairWell ZVE 040 nicht nur zur Regulierung der Luftfeuchtigkeit bei – ein hohes Feuchtespeichervermögen verhindert auch das schnelle Auftreten von freiem Kondenswasser. Die gesamte Konstruktion wird dadurch sicherer gegen Feuchteschäden. Besonderes Plus: Die Wärmedämm-Eigenschaften von FairWell ZVE 040 werden durch vorübergehende Feuchtwechsel nicht beeinträchtigt. Ob Wand- oder Bodendämmung – Lärm wird mit FairWell ZVE 040 hervorragend gedämmt.



Durch die hohe Anzahl an Luftschichtöffnungen und die hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile sind direkte Wege für den Luftschall dauerhaft unterbunden.

| Verarbeitung – Leicht und Hautfreundlich

FairWell ZVE 040 zeichnet sich durch eine hohe Formstabilität aus. Zuschnitte behalten Ihre Form. Der Zuschnitt erfolgt einfach und unkompliziert mit dem FAIRWELL Dämmstoffmesser, mit einer Stichsäge, Bandsäge oder einem elektrischen Fuchsschwanz (jeweils mit Wellenschliffmessern). Ausführliche Informationen zur Schneidetechnik finden Sie in den Verarbeitungshinweisen oder den Einbauanleitungen. Grundsätzlich ist FairWell ZVE 040 vor



Feuchtigkeit zu schützen. Die Standardauslieferungsbreite von FairWell ZVE 040 ist auf das übliche Holzsystembau-Rastermaß ausgelegt. Um Verschnitt optimal zu nutzen, kann das Reststück einer Platte mit einer neuen Platte zusammen verarbeitet werden.

| Ökologie

Die Zellulose für alle FAIRWELL Holzfaser-Dämmstoffe stammt aus dem Recyclingkreislauf. Ziel davon ist die Förderung einer umweltverantwortlichen, sozial verträglichen und ökonomisch tragfähigen Umgangsart mit unseren natürlichen Rohstoffen. Mit der Verwendung von FairWell ZVE 040 leisten Sie so einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

| Hinweis

Die Transportverpackung erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem Untergrund steht. Dämmstoffpakete sind ohne hohe Auflasten liegend zu lagern. FairWell ZVE 040 ist trocken zu lagern

Es gelten die Bestimmung der Einbauanleitung FairWell ZVE 040.

| Tipp

bei der winterlichen Verarbeitung von FairWell ZVE 040 in Außenbauteilen ist es wichtig, direkt nach dem Einbau die notwendige Dampfbremsschicht zu verlegen und zu verkleben. Dadurch wird eine Durchfeuchtung der Wärmedämmung und weiterer Bauteilschichten aus dem Innenraum verhindert.

| Anwendungsgebiete

FAIRWELL ZVE DÄMMUNG für die effektive Wärmedämmung von Dachböden als Zwischensparrendämmung, Dämmung der obersten Geschossdecke, Wärme- und Schallisolierung von Holzdecken und abgehängten Decken (zum Beispiel über unbeheizten Räumen) sowie für die effektive Dämmung von Trenn- und Zwischenwänden.

Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschoßdecken	DZ
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke, usw.	DI
Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	WH
Innendämmung der Wand	WI
Dämmung von Rauntrennwänden	WTR

| Technische Kenndaten FairWell ZVE 040

Wärmeleitfähigkeit λ (Rechenwert)	0,04 W/mK
Rohdichte	125 kg/m ³
Schalldämmmaß	44 dB
Diffusionswiderstand μ	Diffusionsoffen
Druckfestigkeit	0,33-0,44 N/mm ²
Brandkennziffer	B2
Wärmedurchlasswiderstand R-Wert (70mm)	1,56 m ² K/W
Einsatzstoffe	Zellulose
U-Wert	0,5 W/m ² K

| Weitere Informationen

Weitere Informationen können unter www.fairwell.org eingesehen werden. Bitte achten Sie darauf, dass immer die aktuellsten Informationen zur Verarbeitung herangezogen werden.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



Technologie- und
Gründerzentrum
Würzburg



Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.