

ICUTEC Energiespardampfsperre

Produkt- beschreibung

Die ICUTEC Energiespardampfsperre ist eine 3-lagige, regeneratfreie Dampfbrems- und Dampfsperrfolie, die alle Voraussetzungen für die professionelle Verarbeitung bei gedämmten Steil- und Flachdächern erfüllt. Durch die spezielle Fertigung und Kombination von Materialien wurde mit der ICUTEC Energiespardampfsperre ein Produkt entwickelt, dass dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die ICUTEC Energiespardampfsperre lässt nahezu keine Feuchtigkeit aus den beheizten Räumen in die Konstruktion eindringen und vermeidet damit Schimmelbildung und Feuchteschäden. Die ICUTEC Energiespardampfsperre ist energiesparend durch eine dreifach bessere Wärmereflexion gegenüber konventionellen Dampfsperren. Sie bewirkt zudem eine nachweisliche Harmonisierung elektromagnetischer Strahlung auf den menschlichen Organismus.



Abb. 1: ICUTEC Energiespardampfsperre



Abb. 2: ICUTEC Energiespardampfsperre

Vorteile

Bis zu 30% mehr Wärmereflexion; Sd-Wert > 100m; Brandverhalten: Klasse E; extrem robust; Brandverhalten Klasse E / EN 13501-1; verarbeitungsfreundlich; luftdicht wärmereflektierende Aluminiumpartikel.

Technische Daten

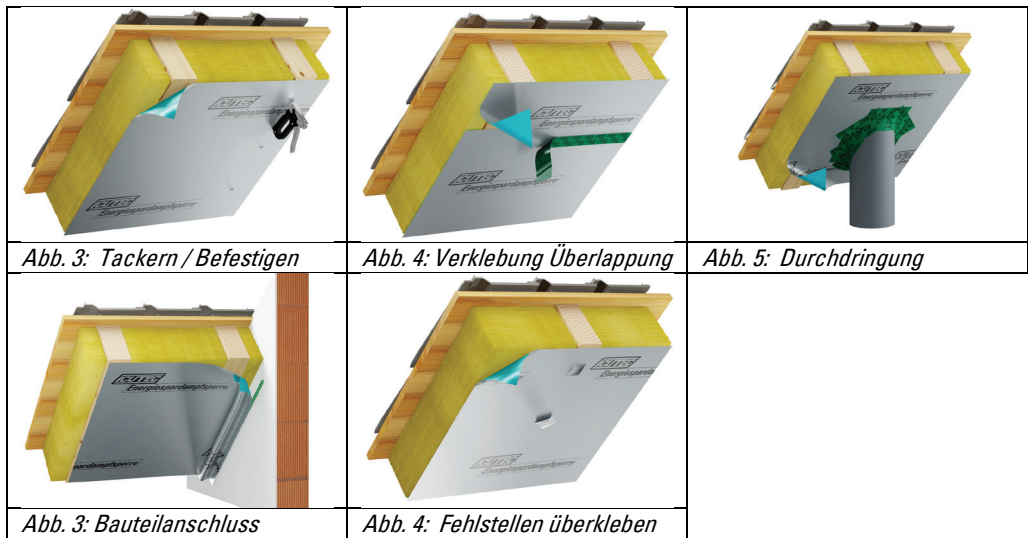
Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Material			Polyethylen
Brandklasse	EN 13501-1 / EN 11925-2	---	E
Flächengewicht		g / m ²	ca. 117
Heizwert		kJ/m ²	< 5.300
Sd-Wert	EN 12572 / EN 1931	M	≥ 100
Zugfestigkeit längs	EN12311-1	N / 50 mm	ca. 135
Zugfestigkeit quer	EN12311-1	N / 50 mm	ca. 130
Dehnung längs	EN12311-1	%	>300
Dehnung quer	EN12311-1	%	>500
Weiterreißkraft längs	EN12310-1	N	>100
Weiterreißkraft quer	EN12310-1	N	>110
Farbe			blau / silber
UV-Stabilisierung			nein
Widerstand gegen Stoßbelastung		mm	>300

Spezifikation

Rollenbreite:	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
Rollenlänge:	5 m	12,5 m	25 m
Rolleninhalt:	10 m ²	25 m ²	50 m ²

Verarbeitung

Die ICUTEC Energiespardampfsperre ist parallel zu den Sparren, mit der Aluminiumseite nach innen, beginnend bei den anschließenden Bauteilen (Giebelwand) zu verlegen. Es ist darauf zu achten, dass die ICUTEC Energiespardampfsperre ca. 20-30 cm im Bereich der anschließenden Bauteile (Giebelwand, Kniestock, Firstpfette) übersteht. Die erste Fixierung der ICUTEC Energiespardampfsperre findet mit dem nächstgelegenen Sparren zur Giebelwand statt und ist durch tackern in Abständen von ca. 15 cm zu befestigen. Die Befestigung wird an jedem Sparren fortgeführt. Die ICUTEC Energiespardampfsperre sollte spannungsfrei angebracht werden. Die Überlappungen am Folienende und am Folienbeginn sollten sich direkt auf dem Sparren befinden und einen Überstand von ca. 10 cm aufweisen. Bei der Verwendung von matten- und plattenförmigen Dämmstoffen sind Zugbelastungen (z. B. durch das Dämmstoffgewicht) auf die Klebandverbindungen zu erwarten, daher können zusätzliche Stützlaten auf der Überlappungsverklebung erforderlich sein.



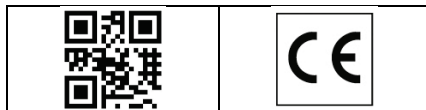
Lagerung

Ohne Einwirken von UV-Strahlung, da hierdurch die Eigenschaften des Materials dauerhaft reduziert werden könnten.

Systemkomponenten

ICUTEC Icucral; ICUTEC Icusan; ICUTEC Dichtkleber; ICUTEC Icutape eins.; ICUTEC Icutape beids..

Hinweise



Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des §443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.