



Führende Metaldachhersteller empfehlen die Verwendung einer strukturierten Trennlage unter Metaldachdeckungen. Durch den Einbau von Enka-Vent wird eine Hinterlüftung der Metallscharen erreicht. Feuchtigkeit, welche durch kleine Leckagen oder Eisschanzenbildung in die Konstruktion eindringt, kann somit abgeführt werden. Baubedingte eingeschlossene Feuchtigkeit diffundiert problemlos aus der Konstruktion in diese Dränebene aus.

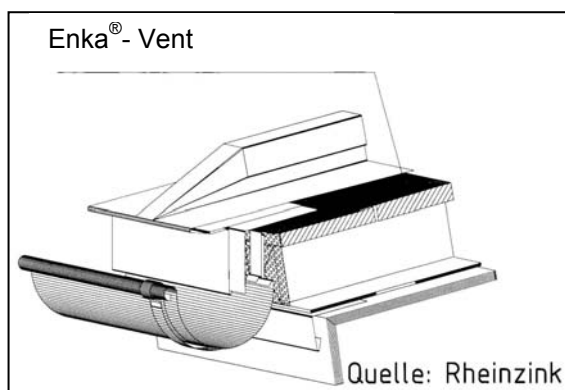
Durch dieses "Trockenhalten" der Konstruktion wird die Lebensdauer des Daches erheblich verlängert.



Aber auch optische Verbesserungen der Metaldeckungen sind durch die Verwendung von Enka-Vent zu verzeichnen. Unebenheiten in der Unterkonstruktion, z.B. durch Nagelabdrücke oder Schalungstoleranzen werden durch die Strukturmatte ausgeglichen. Dies führt zu einem gleichmäßigen Bild der Metalleindeckung, da Abzeichnungen auf der Oberfläche vermieden werden. Ebenfalls zu beobachten ist eine Verbesserung der Gleitfähigkeit der Metallscharen. Die weiche Bettung der Scharen kann temperaturbedingte Längenänderungen leichter ausgleichen und eine Querwellenbildung vermeiden.

Ein weiteres ganz entscheidendes Argument für die Verwendung einer Enka-Vent Strukturmatte ist die Verringerung von Trommelgeräuschen. Durch den Einbau von Enka-Vent in Kombination mit einer Glasvliesbitumenbahn (V13) kann eine Reduzierung von über 50% des in das Gebäude übertragenen Schallpegels erreicht werden. Dies trägt wesentlich zur Verbesserung der Wohnqualität bei. Untersuchungen haben gezeigt, dass hingegen die Verwendung einer reinen Trennlage ohne Struktur keinen Einfluß auf den übertragenen Schallpegel hat.

Enka-Vent bewährt sich seit Jahren in tausenden Projekten weltweit.



Die in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen aufgrund neuer Entwicklungen bleiben vorbehalten; gleiches gilt für unsere Produkte. Für die Verwendung der in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen wird jegliche Verantwortung abgelehnt.



Colbond Geosynthetics GmbH
D-63784 Obernburg
Telefon +49 (0) 6022 812 020
Telefax +49 (0) 6022 812 800
E-mail: vertrieb.geosynthetics@colbond.com