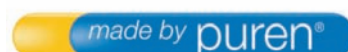


Praxis ALTBAU

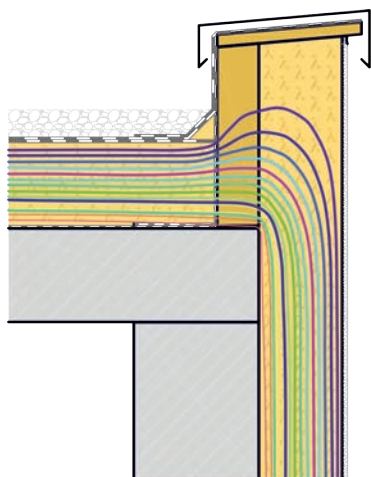
Preis für
Produktinnovation
Bauen im Bestand 2013

Auszeichnung

purenit® Attikaelement - die innovative Dachrandlösung



- vorgefertigte, elementierte Dachrandlösung zur Montage auf die Rohdecke
- für Betondecken und für andere Deckenkonstruktion, z.B. in Stahl- oder Holzbauweise geeignet
- Lieferung als zweiteiliger Bausatz:
 - Teil 1: senkrechtes Bauteil / Aufkantung
 - Teil 2: horizontale Abdeckung / Auskragung mit Eigengefälle 5°
- Auskragung für Fassadendämmungen (Vollwärmeschutz) bis 300 mm
- Gefälleausbildung für die Sicherung der planmäßigen Attika-Entwässerung
- Zusätzliche Steifigkeit der Gesamtkonstruktion durch stoßversetzte Montage der beiden Bausatzteile



Grafik:
purenit Attikaelement mit ungestörtem
Isothermenverlauf

Wärmebrückenfreie Anschlussdetails

- aus dem Funktionswerkstoff purenit® mit niedriger Wärmeleitfähigkeit $\lambda \geq 0,080 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- einzigartige Möglichkeit der wärmebrückenfreien Detailausbildung im Anschlussbereich zwischen Fassaden- und Flachdachdämmung
- Ersatz für bislang gebräuchliche, aufwendige Konstruktionen durch eine überraschend einfache Lösung
- hoher Vorfertigungsgrad in Verbindung mit handlichen Abmessungen für handwerksgerechte, rationelle Verarbeitung



purenit[®] Attikaelement - druckfestes Dämmelement für wärmebrückenfreie Dachrandkonstruktionen

Problemstellung

Bei vollumfänglichen Sanierungsmaßnahmen wird neben der Dachfläche zumeist auch die Fassade erneuert und mit einer außenseitigen Wärmedämmung versehen. In diesem Fall muss die Attikakonstruktion nicht nur die Höhe der neuen Dämmschicht aufnehmen, sondern auch über die Fassadendämmung auskragen und einen geeigneten Befestigungsuntergrund für die Attikaabdeckung bieten.

Konventionelle Lösungen bestehen häufig darin, eine ausreichend hohe Aufkantung auf den Dachrand aufzubetonieren. Die für die Fassadendämmung erforderliche Ausladung wird dabei durch auskragende Holzwerkstoffplatten hergestellt. Trotz allseitiger Dämmung ist die Wärmebrückenwirkung eines solchen Bauteils nicht vollständig zu unterbinden. Zudem sind derartige Lösungen, schon allein durch den Betoniervorgang, außerordentlich zeit- und kostenintensiv.

purenit Attikaelement - die innovative Dachrandlösung

Das purenit Attikaelement bietet eine vorgefertigte, elementierte Dachrandlösung zur Montage auf die Rohdecke. Neben Betondecken ist das purenit Attikaelement auch für andere Deckenkonstruktion, z.B. in Stahl- oder Holzbauweise geeignet.

Das purenit Attikaelement wird als zweiteiliger Bausatz geliefert. Dabei wird das senkrechte Bauteil auf den Rand der Rohdecke montiert und stellt die erforderliche Aufkantungshöhe her. Die Abdeckung wird mit den im Bausatz enthaltenen Verbindungsschrauben im Gefälle von 5° aufgebracht. Die Gefälleausbildung sichert die planmäßige Entwässerung der Attika zur Dachfläche. Durch stoßversetzte Montage der beiden Bausatzteile wird eine zusätzliche Steifigkeit der Gesamtkonstruktion erreicht.

Neben dem purenit Attikaelement, das für die gängigsten Dämmstoffdicken ausreichende Abmessungen bietet, ist auch die Variante purenit Attikaelement 500 XL lieferbar. Mit Dämmstoffdicken bis zu 400mm im Flachdach und bis zu 320mm in der Fassade können damit passivhaustaugliche Konstruktionen verwirklicht werden. Zwischengrößen sind nicht erforderlich, da die purenit Attikaelemente bei Bedarf mit baustellenüblichen Werkzeugen zugeschnitten oder gekürzt werden können.

Werkstoff purenit

Die purenit Attikaelemente bestehen aus purenit, dem innovativen Funktionswerkstoff von puren. purenit entsteht als Upcyclingprodukt auf Basis zermahlener Polyurethan-Hartschaum-Produktionsabfälle, die mit einem Bindemittel zu einem hoch verdichteten Plattenmaterial veredelt werden. Trotz holzwerkstoffähnlicher Charakteristik und mechanischer Eigenschaften ist purenit mit seiner Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_m 0,080 \text{ W/mK}$ ein Dämmstoff und verfügt als einziges Produkt seiner Art über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBT). purenit ist temperaturstabil, bitumenbeständig sowie unempfindlich gegen am Bau üblicherweise eingesetzte Chemikalien, und bietet sich daher für beliebige Verarbeitungsweisen im Flachdach an. Das Material ist schraubbar und kann mit bauüblichen Werkzeugen gebohrt, gesägt, gefräst oder geschliffen werden. Darüberhinaus ist der Werkstoff FCKW-, HFCKW- und formaldehydfrei und physiologisch unbedenklich.



*Verlegezustand:
Dachrand und Dämmarbeiten
sind parallel möglich.*