


Kennzeichen BAW 09-331	 <h1 style="margin: 0;">BDA-Agrément</h1> <h2 style="margin: 0;">FASSADEN Entwurf</h2>	Art Spezifisch																																																					
Datum 2009.11.06		Phase Entwurf																																																					
Code 41MF99		Betreff Mehrschichtige, reflektierende Dämmung (Multifoil) für Fassaden																																																					
Gültigkeit Siehe www.bda.nl																																																							
Produkt Lieferant Beschreibung Anwendung (Zweck) Referenzen Produktdaten Hilfsmittel Schwerpunkte	<p>SuperQuilt 19</p> <p>Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd. The Craggs Industrial Park Morven Street UK-S80 4AJ Creswell Derbyshire T.: +44 (0) 1909 721662, F.: +44 (0) 1909 721442 E.: technical@ybsinsulation.com, I.: www.ybsinsulation.com</p> <p>Mehrschichtige, reflektierende Dämmung (Multifoil) aus neunzehn abwechselnden Schichten, bestehend aus Metallfolie, Trennschicht und Schaumstoffschicht mit geschlossener Zellstruktur. Die Schichten werden punktuell durch Doppel-T-Endfäden aus Kunststoff (Klips, 40 mm lang) zusammengehalten. Die erste und neunzehnte Schichten bestehen aus PE-Aluminium-Verbundfolie mit eingearbeiteter Armierung. Der Kern des Produkts besteht aus drei Schichten Polyestervlies und vier doppelte Schaumstoffschichten mit geschlossener Zellstruktur, die durch sechs Schichten metallisierte PP-Folie voneinander getrennt sind.</p> <p>Wärmedämmung zur Anwendung gegen Pfosten und/oder Latten in Fassaden von Wohnhäusern und Gebäuden mit einem vergleichbaren Raumklima.</p> <ol style="list-style-type: none"> Richtlinie BDA-Agréments, Mai 2009 BDA Dakboekje 2008 BDA-Agrément BAW 09-332 SuperQuilt 19 (Phase: Ausführung) BDA-Prüfbericht 0118-L-09/1 SuperQuilt 19 - Wand Anwendung: <i>Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes</i>, 2009.04.22 Deutsches Institut für Bautechnik, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Nr. Z-23.11-1723: <i>Mehrlagige Verbund-Wärmedämm-Matte "SuperQuilt" als Wärmedämmstoff</i>, 10. September 2008 Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Test Report P17-084e/2008: <i>Approval Testing of Thermal Insulation Composite Mat „SuperQuilt 19 layers“</i>, 27. Mai 2008 DIN 4108-2:2003-07: <i>Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäude; Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz</i> DIN 4108-3:2001-07: <i>Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäude; Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz, Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweis für Planung und Ausführung</i> DIN-EN-ISO 6946:2007: <i>Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren</i> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">• Nennlänge</td> <td style="width: 20%;">: 10,00</td> <td style="width: 30%;">(m)</td> </tr> <tr> <td>• Nennbreite</td> <td>: 1500</td> <td>(mm)</td> </tr> <tr> <td>• Nennstärke</td> <td>: 40</td> <td>(mm)</td> </tr> <tr> <td>• Nennflächengewicht</td> <td>: 0,80</td> <td>(kg.m⁻²)</td> </tr> <tr> <td>• Wärmedurchlasswiderstand</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> - Geprüft^{4,6} (Mittelwert)</td> <td>: 1,48</td> <td>(m².K.W⁻¹)</td> </tr> <tr> <td> - Bemessungswert⁵</td> <td>: 1,38</td> <td>(m².K.W⁻¹)</td> </tr> <tr> <td>• Wärmedurchlasswiderstand in Kombinationen</td> <td>: siehe Tabelle 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Maßstabilität (Länge)</td> <td>: 1,5</td> <td>(%)</td> </tr> <tr> <td>• Maßstabilität (Breite)</td> <td>: 2,3</td> <td>(%)</td> </tr> <tr> <td>• Zugfestigkeit in Plattenebene</td> <td>: 142</td> <td>(kPa)</td> </tr> <tr> <td>• Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> s_d (mit Naht)</td> <td>: 68</td> <td>(m)</td> </tr> <tr> <td> - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> s_d (ohne Naht)</td> <td>: 3000</td> <td>(m)</td> </tr> <tr> <td>• Emissionskoeffizient äußeren Ebenen (ε)</td> <td>: 0,03</td> <td>(-)</td> </tr> <tr> <td>• Klassifizierung zum Brandverhalten</td> <td>: E</td> <td></td> </tr> </table> <p>• YBS-Dämmband mit Acryl-Klebeschicht, Breite 75 mm</p> <p>• 14-mm-Klammern oder Drahtnägel</p> <p>• Dampfspererschicht</p> <p>• Unterspannbahn</p> <ol style="list-style-type: none"> SuperQuilt 19 wird in einer Schutzverpackung geliefert. Diese hat Angaben zum Produktnamen und zu den Maßen, das BDA-Logo, die Nummer dieses Agréments und die Zulassungsnummer zu enthalten. Fassadedämmung <ul style="list-style-type: none"> Die wichtigste Maßnahme zur Verhinderung Tauwasserbildung im Raum hinter der Dämmung besteht aus der hermetischen Ausführung der Innenwandkonstruktion; in bestimmten Fällen ist auch eine Dampfspererschicht in Erwägung zu ziehen. 	• Nennlänge	: 10,00	(m)	• Nennbreite	: 1500	(mm)	• Nennstärke	: 40	(mm)	• Nennflächengewicht	: 0,80	(kg.m ⁻²)	• Wärmedurchlasswiderstand			- Geprüft ^{4,6} (Mittelwert)	: 1,48	(m ² .K.W ⁻¹)	- Bemessungswert ⁵	: 1,38	(m ² .K.W ⁻¹)	• Wärmedurchlasswiderstand in Kombinationen	: siehe Tabelle 1		• Maßstabilität (Länge)	: 1,5	(%)	• Maßstabilität (Breite)	: 2,3	(%)	• Zugfestigkeit in Plattenebene	: 142	(kPa)	• Wasserdampfdurchlässigkeit			- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke			s _d (mit Naht)	: 68	(m)	- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke			s _d (ohne Naht)	: 3000	(m)	• Emissionskoeffizient äußeren Ebenen (ε)	: 0,03	(-)	• Klassifizierung zum Brandverhalten	: E	
• Nennlänge	: 10,00	(m)																																																					
• Nennbreite	: 1500	(mm)																																																					
• Nennstärke	: 40	(mm)																																																					
• Nennflächengewicht	: 0,80	(kg.m ⁻²)																																																					
• Wärmedurchlasswiderstand																																																							
- Geprüft ^{4,6} (Mittelwert)	: 1,48	(m ² .K.W ⁻¹)																																																					
- Bemessungswert ⁵	: 1,38	(m ² .K.W ⁻¹)																																																					
• Wärmedurchlasswiderstand in Kombinationen	: siehe Tabelle 1																																																						
• Maßstabilität (Länge)	: 1,5	(%)																																																					
• Maßstabilität (Breite)	: 2,3	(%)																																																					
• Zugfestigkeit in Plattenebene	: 142	(kPa)																																																					
• Wasserdampfdurchlässigkeit																																																							
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke																																																							
s _d (mit Naht)	: 68	(m)																																																					
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke																																																							
s _d (ohne Naht)	: 3000	(m)																																																					
• Emissionskoeffizient äußeren Ebenen (ε)	: 0,03	(-)																																																					
• Klassifizierung zum Brandverhalten	: E																																																						
Fassung 01	PRODUKTINFORMATION Copyright© 2009 BDA Keuringsinstituut B.V. Nachdruck verboten.	Seite 1 von 2 Seiten																																																					

Kennzeichen BAW 09-331	 <h2 style="text-align: center;">BDA-Agrément FASSADEN Entwurf</h2>	Art Spezifisch
Datum 2009.11.06		Phase Entwurf
Code 41MF99		Betreff Mehrschichtige, reflektierende Dämmung (Multifoil) für Fassaden
Gültigkeit Siehe www.bda.nl		

**Schwerpunkte
(Fortsetzung)**

- Die Beurteilung der Tauwasserbildung infolge Dampfdiffusion nach DIN 4108-3⁸ ist insbesondere für Bauteile zu führen, bei denen die Dämmstoffmatte auf der kalte Seite oder auf der Außenseite vorhandener Dämmstoffe als Zusatzdämmung angebracht worden soll.
- Lüftungsöffnungen sind im Detail so auszuführen, dass sie jederzeit einwandfrei funktionieren, während darüber hinaus das Eindringen von Regen, Schnee, Vögeln und Kleintieren verhindert wird.
- 3. **Wärmedurchlasswiderstand**
 - Die Anforderungen des Mindestwärmeschutzes von Bauteilen nach DIN 4108-2⁷, Tabelle 3, sind jeweils einzuhalten.
 - Zur Berechnung des Wärmedurchlasswiderstands der Fassadenkonstruktion nach DIN-EN-ISO 6946⁹, können die in Tabelle 1 genannten Werte verwendet werden; dieser Tabelle ist zu entnehmen, dass der Wärmedurchlasswiderstand auch von den angrenzenden Luftschichten und dem darin verwendeten Material sowie von der Richtung des Wärmestroms abhängt.
- 4. **Tauwasserbildung**
 - Wenn das Produkt gemäß BDA-Agrément BAW 09-332 SuperQuilt 19 (Phase: Ausführung³) angebracht wird, entsteht eine konvektionsfreie Konstruktion ohne Kondensationsgefahr im Innenraum.
 - Wenn das Produkt hinten Pfosten oder Latten angebracht wird, ist in der Innenwandkonstruktion eine Dampfsperrschicht und außen gegen der Dämmung ein ungelüfteter Luftschicht sowie eine Lüftungsmembran anzubringen.
 - Wenn das Produkt an der Innenseite gegen Pfosten oder Latten verwendet wird, dient das Produkt selbst als Dampfsperrschicht und müssen außen gegen der Dämmung ein ungelüfteter Hohlraum sowie eine Lüftungsmembran angebracht werden.
- 5. **Dauerhaftigkeit**
Das Produkt ist stabil, feuchtigkeitsbeständig und fault nicht. Das Produkt bietet während der Lebensdauer des Gebäudes, in dem es angebracht wurde, eine effektive Dämmung. Es besteht keinerlei Gefahr einer Zersetzung durch Motten, Käfer oder derartige Kleintiere.

Tabelle 1 – Mögliche Wärmedurchlasswiderstände (R_{eq} in $m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$) von Kombinationen mit SuperQuilt 19, gemessen in einem Winkel von 90° (vertikal) bei verschiedenen Wärmestromrichtungen⁴


Kombination	Winterliche Bedingungen (Wärmestrom nach oben)	Sommerliche Bedingungen (Wärmestrom nach unten)
<ul style="list-style-type: none"> • Nichtreflektierende Oberfläche • 40 mm Luftschicht • SuperQuilt 19 • 25 mm Luftschicht • Nichtreflektierende Oberfläche 	2,44	2,57

Beglaubigung

BDA Keuringsinstituut B.V. – Keuringsinstituut für Fassaden und Fassaden
CPD Notified Laboratory – Europäische benannte Stelle No. 1640




Univ. Prof. Dipl.-Ing. N.A. Hendriks

Kennzeichen BAW 09-332	 <h1 style="margin: 0;">BDA-Agrément</h1> <h2 style="margin: 0;">FASSADEN Ausführung</h2>	Art Spezifisch																																																						
Datum 2009.11.06		Phase Ausführung																																																						
Code 41MF99		Betreff Mehrschichtige, reflektierende Dämmung (Multifoil) für Fassaden																																																						
Gültigkeit Siehe www.bda.nl																																																								
Produkt Lieferant Beschreibung Anwendung (Zweck) Referenzen Produktdaten Hilfsmittel Schwerpunkte Verarbeitung	<p>SuperQuilt 19</p> <p>Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd. The Craggs Industrial Park Morven Street UK-S80 4AJ Creswell Derbyshire T.: +44 (0) 1909 721662, F.: +44 (0) 1909 721442 E: technical@ybsinsulation.com, I: www.ybsinsulation.com</p> <p>Mehrschichtige, reflektierende Dämmung (Multifoil) aus neunzehn abwechselnden Schichten, bestehend aus Metallfolie, Trennschicht und Schaumstoffschicht mit geschlossener Zellstruktur. Die Schichten werden punktuell durch Doppel-T-Endfäden aus Kunststoff (Klips, 40 mm lang) zusammengehalten. Die erste und neunzehnte Schichten bestehen aus PE-Aluminium-Verbundfolie mit eingearbeiteter Armierung. Der Kern des Produkts besteht aus drei Schichten Polyestervlies und vier doppelte Schaumstoffschichten mit geschlossener Zellstruktur, die durch sechs Schichten metallisierte PP-Folie voneinander getrennt sind.</p> <p>Wärmedämmung zur Anwendung gegen Pfosten und/oder Latten in Fassaden von Wohnhäusern und Gebäuden mit einem vergleichbaren Raumklima.</p> <ol style="list-style-type: none"> Richtlinie BDA-Agréments, Mai 2009 BDA Dakboekje 2008 BDA-Agrément BAW 09-331 SuperQuilt 19 (Phase: Entwurf) BDA-Prüfbericht 0118-L-09/1 SuperQuilt 19 – Wand Anwendung: <i>Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes</i>, 2009.04.22 Deutsches Institut für Bautechnik, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Nr. Z-23.11-1723: <i>Mehrschichtige Verbund-Wärmedämm-Matte "SuperQuilt" als Wärmedämmstoff</i>, 10. September 2008 Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Test Report P17-084e/2008: <i>Approval Testing of Thermal Insulation Composite Mat „SuperQuilt 19 layers“</i>, 27. Mai 2008 DIN 4108-2:2003-07: <i>Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäude; Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz</i> DIN 4108-3:2001-07: <i>Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäude; Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz, Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweis für Planung und Ausführung</i> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>• Nennlänge</td><td>: 10,00</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>• Nennbreite</td><td>: 1500</td><td>(mm)</td></tr> <tr><td>• Nennstärke</td><td>: 40</td><td>(mm)</td></tr> <tr><td>• Nennflächengewicht</td><td>: 0,80</td><td>(kg.m⁻²)</td></tr> <tr><td>• Wärmedurchlasswiderstand</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> - Geprüft^{4,6} (Mittelwert)</td><td>: 1,48</td><td>(m².K.W⁻¹)</td></tr> <tr><td> - Bemessungswert⁵</td><td>: 1,38</td><td>(m².K.W⁻¹)</td></tr> <tr><td>• Wärmedurchlasswiderstand in Kombinationen</td><td>: siehe Tabelle 1</td><td></td></tr> <tr><td>• Maßstabilität (Länge)</td><td>: 1,5</td><td>(%)</td></tr> <tr><td>• Maßstabilität (Breite)</td><td>: 2,3</td><td>(%)</td></tr> <tr><td>• Zugfestigkeit in Plattenebene</td><td>: 142</td><td>(kPa)</td></tr> <tr><td>• Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> s_d (mit Naht)</td><td>: 68</td><td>(m)</td></tr> <tr><td> - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> s_d (ohne Naht)</td><td>: 3000</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>• Emissionskoeffizient äußerer Ebenen (ε)</td><td>: 0,03</td><td>(-)</td></tr> <tr><td>• Klassifizierung zum Brandverhalten</td><td>: E</td><td></td></tr> </table> <p>• YBS-Dämmband mit Acryl-Klebeschicht, Breite 75 mm • 14-mm-Klammern oder Drahtnägel • Dampfspererschicht • Unterspannbahn</p> <ol style="list-style-type: none"> SuperQuilt 19 wird in einer Schutzverpackung geliefert. Diese hat Angaben zum Produktnamen und zu den Maßen, das BDA-Logo, die Nummer dieses Agréments und die Zulassungsnummer zu enthalten. Fassadedämmung <ul style="list-style-type: none"> Die wichtigste Maßnahme zur Verhinderung Tauwasserbildung im Raum hinter der Dämmung besteht aus der hermetischen Ausführung der Innenwandkonstruktion; in bestimmten Fällen ist auch eine Dampfspererschicht in Erwägung zu ziehen. Die Beurteilung der Tauwasserbildung infolge Dampfdiffusion nach DIN 4108-3⁸ ist insbesondere für Bauteile zu führen, bei denen die Dämmstoffmatte auf der kalte Seite oder auf der Außenseite vorhandener Dämmstoffe als Zusatzdämmung angebracht worden soll. Lüftungsöffnungen sind im Detail so auszuführen, dass sie jederzeit einwandfrei funktionieren, während darüber hinaus das Eindringen von Regen, Schnee, Vögeln und Kleintieren verhindert wird. <p>1. Allgemein - SuperQuilt 19 und die dazugehörigen Hilfsmittel sind gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Inhabers dieses BDA-Anwendungsblatts und nach den Regeln guten fachmännischen Könnens zu verarbeiten.</p>	• Nennlänge	: 10,00	(m)	• Nennbreite	: 1500	(mm)	• Nennstärke	: 40	(mm)	• Nennflächengewicht	: 0,80	(kg.m ⁻²)	• Wärmedurchlasswiderstand			- Geprüft ^{4,6} (Mittelwert)	: 1,48	(m ² .K.W ⁻¹)	- Bemessungswert ⁵	: 1,38	(m ² .K.W ⁻¹)	• Wärmedurchlasswiderstand in Kombinationen	: siehe Tabelle 1		• Maßstabilität (Länge)	: 1,5	(%)	• Maßstabilität (Breite)	: 2,3	(%)	• Zugfestigkeit in Plattenebene	: 142	(kPa)	• Wasserdampfdurchlässigkeit			- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke			s _d (mit Naht)	: 68	(m)	- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke			s _d (ohne Naht)	: 3000	(m)	• Emissionskoeffizient äußerer Ebenen (ε)	: 0,03	(-)	• Klassifizierung zum Brandverhalten	: E		
• Nennlänge	: 10,00	(m)																																																						
• Nennbreite	: 1500	(mm)																																																						
• Nennstärke	: 40	(mm)																																																						
• Nennflächengewicht	: 0,80	(kg.m ⁻²)																																																						
• Wärmedurchlasswiderstand																																																								
- Geprüft ^{4,6} (Mittelwert)	: 1,48	(m ² .K.W ⁻¹)																																																						
- Bemessungswert ⁵	: 1,38	(m ² .K.W ⁻¹)																																																						
• Wärmedurchlasswiderstand in Kombinationen	: siehe Tabelle 1																																																							
• Maßstabilität (Länge)	: 1,5	(%)																																																						
• Maßstabilität (Breite)	: 2,3	(%)																																																						
• Zugfestigkeit in Plattenebene	: 142	(kPa)																																																						
• Wasserdampfdurchlässigkeit																																																								
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke																																																								
s _d (mit Naht)	: 68	(m)																																																						
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke																																																								
s _d (ohne Naht)	: 3000	(m)																																																						
• Emissionskoeffizient äußerer Ebenen (ε)	: 0,03	(-)																																																						
• Klassifizierung zum Brandverhalten	: E																																																							
Fassung 01	PRODUKTINFORMATION Copyright© 2009 BDA Keuringsinstituut B.V. Nachdruck verboten.	Seite 1 von 2 Seiten																																																						

Kennzeichen BAW 09-332	 <h1 style="margin: 0;">BDA-Agrément</h1> <h2 style="margin: 0;">FASSADEN Ausführung</h2>	Art Spezifisch
Datum 2009.11.06		Phase Ausführung
Code 41MF99		Betreff Mehrschichtige, reflektierende Dämmung (Multifoil) für Fassaden
Gültigkeit Siehe www.bda.nl		

Verarbeitung (Fortsetzung)

- Bei der Verarbeitung sind Beschädigungen des Produktes zu vermeiden. Im Falle einer Beschädigung können (kleinere) Löcher im Produkt mit dem geeigneten Tape, das beispielsweise vom Inhaber dieses BDA-Anwendungsblatts geliefert wird, repariert werden.
- Das Produkt ist mit Klammern oder Drahtnägeln mit einer Länge von mindestens 14 mm an Pfosten oder Latten zu befestigen.
- Überlappungen müssen eine Breite von mindestens 50 mm aufweisen; die Überlappungen sind über die gesamte Länge mit geeignetem Tape, das beispielsweise vom Inhaber dieses BDA-Anwendungsblatts geliefert wird, sorgfältig abzukleben.

2. Lieferung und Lagerung

- Das Produkt wird auf der Baustelle auf Rollen in einer Schutzverpackung abgeliefert. Die Verpackung enthält Verarbeitungsanweisungen.
- Die Rollen sind sauber und trocken zu lagern und dürfen nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Das Produkt ist vor Beschädigungen, beispielsweise durch herabstürzende Gegenstände, zu schützen. Bei der Lagerung größerer Mengen auf der Baustelle ist besondere Vorsicht zu beachten.
- Das Produkt darf nicht offenem Feuer oder anderen Entzündungsquellen ausgesetzt werden und ist getrennt von entzündlichen Stoffen wie Farben und Lösemitteln zu lagern.
- Zur Gewährleistung der maximalen Leistungsfähigkeit des Produktes nach der Verarbeitung sind auf der Baustelle Vorkehrungen zum Schutz des Produkts gegen Verschmutzung zu treffen.

3. Fassadedämmung

- Das Produkt ist in einer Länge zuzuschneiden, die die Höhe (bei Latten) oder der Breite (bei Pfosten) der betreffenden Innenwand + 100 mm entspricht.
- Das Produkt ist bei horizontaler Anwendung (mit Pfosten) von der Boden an nach oben anzubringen.
- Die Bahnen mit Klammern oder Drahtnägeln rechtwinklig auf den Pfosten oder Latten befestigen durch Verwendung von Holzlaten von ca. 32 mm x 25 mm so dass sowohl vorn als auch hinten dem Produkt ein Luftschicht von mindestens 25 mm vorhanden ist.
- Wenn das Produkt hinten Pfosten oder Latten angebracht wird, ist in der Innenwandkonstruktion eine Dampfsperrschicht und außen gegen der Dämmung ein ungelüfteter Luftschicht sowie eine Lüftungsmembran anzubringen.
- Wenn das Produkt an der Innenseite gegen Pfosten oder Latten verwendet wird, dient das Produkt selbst als Dampfsperrschicht und müssen außen gegen der Dämmung ein ungelüfteter Hohlraum sowie eine Lüftungsmembran angebracht werden.
- Die Abbildungen 1, 2 und 3 zeigen einige Beispiele.

Abbildung 1 - Zweischaliges Mauerwerk

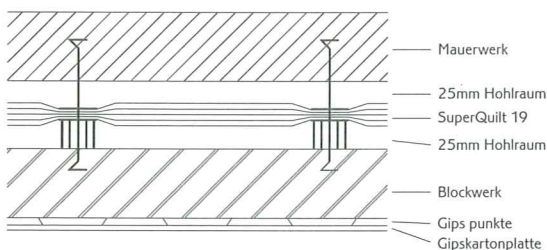


Abbildung 2 - Vorsetzwand

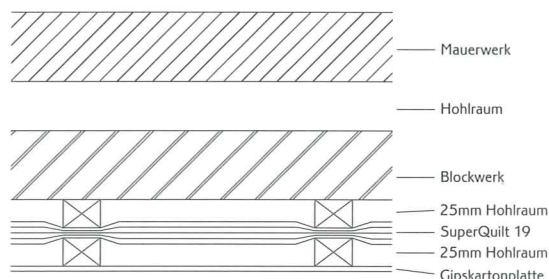
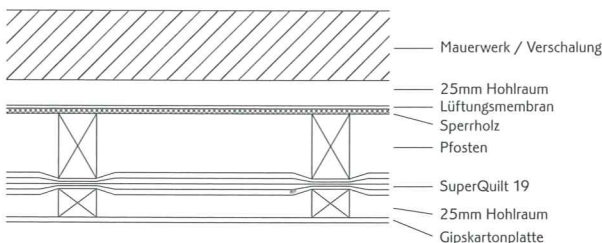


Abbildung 3 - Holzskelettbau





4. Wartung

Nach dem Anbringen ist das Produkt wartungsfrei. Eventuelle kleinere Löcher oder Beschädigungen in den äußeren Schichten sind mit einem geeigneten Tape, das beispielsweise vom Inhaber dieses BDA-Anwendungsblatts geliefert wird, zu reparieren.

Beglaubigung

BDA Keuringsinstituut B.V. - Keuringsinstituut für Fassaden und Fassaden
 CPD Notified Laboratory - Europäische benannte Stelle No. 1640

 
 Univ. Prof. Dipl.-Ing. N.A. Hendriks