# Logo_Doerken_beschnitten

# Presse-Facts

# Datum: 30. 05. 2022

Redakteurin: Dagmar Riefer

**Die Antwort auf steigende Energiekosten**

*Bei der energetischen Dach­sa­nierung bietet Delta®-Maxx Polar für jedes Bauprojekt die passende Lösung: von der dünnen Aufdämmplatte zur Ergänzung der Zwischen­spar­ren­dämmung bis hin zum hoch leis­tungs­­fähigen Aufdach­dämm­system.*

Wenn es um Energiekosten und Wohnkomfort geht, ist die Steildachdämmung ein entscheidender Faktor. Eine Auf­sparrendämmung gilt dabei als besonders effizient, da sie vollflächig außerhalb der Sparren angebracht wird. Die Delta®-Maxx Polar Aufdachdämmelemente, der Dörken GmbH & Co. KG, Herdecke, verfügen nicht nur über hohe Dämmwerte, sie sind auch hochgradig alterungsbeständig. So können Bauherren langfristig wartungsfrei von niedri­ge­ren Heizkosten profitieren. Mit intelligenten Dach­kon­struk­tionen können zudem die nach DIN 4109 erforder­lichen Schalldämm-Maße erreicht oder sogar übertroffen werden.

**Für jedes Objekt die passende Lösung**

Die Auf­dach­dämmelemente Delta®-Maxx Polar aus Poly­urethan-Hartschaum (PUR/PIR) nach DIN EN 13165 haben ein hervorragendes Dämm­vermögen, so dass sich schon mit geringen Dämm­stoff­dicken sehr gute Wärme­dämm­werte erzielen lassen. Für die kombinierte Ver­le­gung mit einer Zwischen­sparren­däm­mung bei der Sanie­rung em­pfiehlt sich zum Beispiel die nur 50 Millimeter dicke Delta®-Maxx Polar SP. Als reine Auf­dach­dämmele­mente ermög­lichen Delta®-Maxx Polar MV und AL energe­tisch effiziente Lösun­gen für die Dach­kon­struk­tio­nen - auch ohne Berück­sich­tigung einer mög­li­chen Zwi­schen­­sparren­dämmung. Die Ele­mente gibt es in einer Dicke von 80, 100, 120, 140, 160 und 180 Millimetern mit Wärme­leit­fähigkeiten von 0,023 bis 0,028 - je nach Variante.

Die 1,20 x 2,40 Meter großen Dämmelemente mit um­laufender Nut und Feder sind beidseitig mit einer Mineral­vlies- bzw. Aluminiumschicht versehen und ober­seitig mit einer diffu­si­ons­­offenen Unterdeckbahn ka­schiert. Mit den beiden integrierten Selbstkleberändern können die Seiten- und Längsüberdeckungen schon bei der Verle­gung sicher verklebt werden, so dass die Kon­struktion sofort vor Feuchtigkeit geschützt ist. Die Kaschier­schicht mit ihrer be­son­ders robusten und rutsch­hem­menden Ober­fläche sorgt für ein sicheres Begehen der Platten auch bei Nässe und ermöglicht so eine zeit- und kosten­spa­rende Ver­legung. Die Dämm­plat­ten ent­spre­chen der Brand­schutz­klasse E nach DIN EN 13501-1 und erfüllen ab einer Dicke von 100 Milli­metern in Ver­bindung mit einer 19 Millimeter star­ken Holz­scha­lung REI 30-Anforderungen.

**Fachgerechte Verarbeitung im System**

Die Aufdachdämmplatten werden reihenweise parallel zur Trau­­­­­fe bis zur Außenkante der Mauerkrone verlegt und mit der Delta®-Systemschraube mit spezieller Vor­bohr­­profi­lie­rung durch die Konterlatte hindurch befestigt. Die Delta®-Einschraublehre ermöglicht dabei eine ein­fache und schnelle Montage im richtigen Winkel. Für die fach­ge­rech­te Detail­ausbildung wird auf die bewährten Delta®-Maxx Plus Unter­deckbahnen zurückgegriffen. Ergänzend gibt es den selbst­klebenden Delta®-Maxx Polar Anschlusstreifen, mit dem die durch den Zu­schnitt entste­henden Fugen an Keh­len, Firsten, Graten und Durch­drin­gungen - ggf. in Kom­bi­nation mit einem PUR-Montage­schaum - ge­schlos­sen und abge­klebt wer­den kön­­­­nen. Zum Verkleben von Über­lap­pungen und Durch­drin­gun­gen wird das Delta®-Multi-Bandals univer­selles Klebe­band ein­gesetzt.

Bei der Sanierung oder Umdeckung in Kombination mit einer Zwischensparrendämmung werden die neuen Auf­dach­dämmelemente mit der Sanierungsdampfbremse Delta®-Novaflexx kombiniert, wenn ein bereits vor­handener Innenausbau erhalten bleiben soll. Beim Einsatz als reine Aufsparrendämmung liegt die Luftdicht­heits­schicht ober­halb der Sparren. In diesem Fall wird die Schalungsbahn Delta®-PVG Plus als Luft- und Dampf­sperre verlegt. Luft­dichte Anschlüsse an auf­ge­hende und durchdringende Bauteile im Innen- und Außenbereich können mit der struk­tur­vis­kosen, pastösen Funktions­be­schichtung Delta®-Liquixx ein­fach und zu­ver­lässig aus­geführt werden.

**Abb. 1**



Ob Zwischen­sparren­däm­mung mit Zusatzdämmung oder eine reine Auf­dach­däm­mung: Mit den Auf­dach­dämmelementen Delta®-Maxx Polar werden in jedem Fall energetisch zu­kunfts­­sichere Kon­struk­­tionen er­reicht.

**Abb. 2**

****

Für die fach­ge­rech­te Detailausbildung gibt es den selbstklebenden Delta®-Maxx Polar Anschlussstreifen, mit dem die durch den Zuschnitt entste­henden Fugen an Keh­len, Firsten, Graten und Durch­drin­gungen abgeklebt und ge­schlos­sen werden kön­nen.

Fotos: Dörken GmbH & Co. KG