

01.01) m² Vorbereitungsarbeiten

Die Dachfläche ist zu reinigen, sowie von losen Verunreinigungen zu säubern.

Anfallendes Material vom Dach schaffen und in die Container zur Entsorgung einlagern.

Alternativ

01.01) m² Untergrund abtragend vorbereiten

Der Untergrund ist durch Fräsen/Strahlen mechanisch abtragend vorzubereiten.

Anfallendes Material vom Dach schaffen und in die Container zur Entsorgung einlagern.

01.02) m² Bitumenvoranstrich

Kaltverarbeitbarer WIROBIT-Voranstrich auf Lösungsmittelbasis, schnelltrocknend, auf den gereinigten Untergrund einschl. aller An- und Abschlüsse streichen oder spritzen und durchtrocknen lassen.
Verbrauch: ca. 0,3 kg/m²

Hinweis:
Der Untergrund muss frei von Unebenheiten und frei von Trennschichten wie z.B. Sprühfolien oder Ölen sein. Diese sind im abtragenden Verfahren bauseits zu entfernen.

01.03) m² Erste Abdichtungslage

Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn PYE PV 200 DD
nach DIN EN 13707/13969, oberseitig und
unterseitig besandet,

- Trägereinlage: Polyestervlies
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:
l + q >= 800 N/50 mm
- Dehnung nach DIN 12311-1: l + q >= 35 %
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: <= -25 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: >= +100 °C

liefern und vollflächig mit WIROBIT Elastomerbitumen,

- Konuspenetration nach DIN EN 13880-2 33 1/10mm
- Brechpunkt nach Fraaß DIN EN 12593 < -30°C
- elastische Rückstellung nach DIN EN 13398 100%
- Erweichungspunkt RuK nach DIN EN 1427 mind. 110°C

auf den Untergrund mittels Wickelkern
im Gießverfahren fachgerecht aufkleben.
Verbr.: ca. 3 kg/m² je nach Untergrund.
Naht- und Stoßüberdeckungen > 8 cm
dicht verkleben. Stöße versetzt anordnen.

Angebotenes Fabrikat:

01.04) m² Zweite Abdichtungslage inkl. Wurzelschutz

Top-Polymerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Wurzelschutz als obere Lage nach DIN EN 13707 oberseitig APP-Bitumen, unterseitig SBS-Bitumen,

- Dicke ca. 5,2 mm
- oberseitig: beschiefert, grünweiß
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m²
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:
l + q: > 1450 N/50 mm
- Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 23 %
- Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,1 %
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109:
oben < -25 °C,
unten < -40 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110:
oben > +150 °C
unten > +120 °C
- wurzelresistent nach FLL-Richtlinie

liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.

Angebotenes Fabrikat:

01.05) m² Wärmedämmschicht Umkehrdach bekiest

Wärmedämmschicht für bekieste Umkehrdächer aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumplatten RAVATHERM XPS 300 SL mit allgemeiner Bauartgenehmigung für einlagige Verlegung im bekiesten Umkehrdach Z-23.4-224 mit wasserableitender Trennlage RAVATHERM XPS MK ohne Anrechnung des Delta U-Zuschlages (ΔU -Zuschlag = 0) Brandverhalten EN 13501-1: Euroklasse: E

entsprechend DIN EN 13164
Anwendungsgebiet gem. DIN 4108-10: DUK-dh

Gesamtdicke: ____ mm

Dicke \leq 120 mm: $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Dicke \leq 160 mm: $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Dicke \leq 260 mm (2lagig): $\lambda = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Dicke \leq 400 mm (2lagig): $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Druckspannung bzw. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: 300 kPa
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung nach DIN EN 1606: 130 kPa Qualitätsnachweis: fremdüberwacht durch FIW oder MPA NRW/ Stuttgart durch XPS Q-Zeichen und Keymark-Label

Die Dämmstoffplatten sind dichtgestoßen und im Verband auf der Abdichtung lose zu verlegen. Einschließlich dem Herstellen aller erforderlichen Schnitte in An- und Abschlussbereichen und Anarbeiten an alle Durchdringungen. Die zweite Lage ist mit Versatz auf der ersten Lage zu verlegen. Kantenausbildung: Stufenfalz

Angebotenes Fabrikat:

01.07) m² Wasserableitendes Dachvlies für Umkehrdächer

Wasserableitende Spezialtrennlage für bekieste Umkehrdächer ohne Anrechnung des Delta U-Zuschlag (ΔU -Zuschlag = 0) gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.4-224
hochreißfest, diffusionsoffen, verrottungsbeständig
Flächengewicht: ca. 65 g/m²
Baustoffklasse nach DIN 4102-1: B2
Rollenbreite: 3,00 m

Die Spezialtrennlage ist lose auf den Dämmstoffplatten mit mind. 15 cm Naht-überlappung zu verlegen. Die Verlegung der Trennlage beginnt bei den Tiefpunkten und wird von dort Lage für Lage fortgesetzt. In den Anschlussbereichen muss die Trennlage bis zur Oberkante der Bekiesung / fertiger Belag geführt werden. Unmittelbar nach der Verlegung der Dämmstoffplatten und der Trennlage muss Zug um Zug die notwendige Auflast zur Windsogsicherung und zum Schutz vor starker Sonneneinstrahlung aufgebracht werden.

Hersteller: Ravago Building Solutions Germany GmbH

Typ: RAVATHERM XPS™ MK

Angebotenes Fabrikat:

01.07) m² Kiesschüttung aufbringen

Kiesschüttung aufbringen
Kiesschüttung der Körnung 16/32 mm,
gleichmäßig verteilt aufbringen.

Dicke im Einbauzustand mindestens ___ cm,