

POLYBIT *DUO-System*

Wärmedämmelement mit Oberlage

rationell und sicher

für jeden Untergrund

einfach und problemlos

hohe Materialqualität



POLYBIT[®]
Das Beste fürs Dach

Polybit DUO-System Wärmedämmelement mit Oberlage

Warm und dicht in einem Schritt

Das Polybit DUO-System zur einlagigen Verlegung auf Flachdächern: die durchdachte Kombination aus einer variablen Dämmstoffschicht und einer aufkaschiereten Spezial-Polymer-Dichtungsbahn Polybit UNO 4.2.

Das DUO-System schafft in einem Arbeitsgang eine wirkungsvolle Dämmung und eine sichere Dachabdichtung ohne weitere Lagen – schnell, dauerhaft und damit kostengünstig.

Was immer Sie wollen ...

Ob Neubau oder Sanierung, ob auf Holz, Beton oder Stahlblech – das Polybit DUO-System harmoniert mit allen Untergründen und mit jedem anderen Werkstoff. Die Elemente werden mechanisch befestigt oder mit PUR-Kleber fixiert.

Verschiedene Dämmstoffvarianten und -stärken erlauben eine individuelle Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten und den geforderten Wärmeschutz. Diese Flexibilität macht das DUO-System zum universell einsetzbaren Element auf allen Flachdächern.

Material: nur vom Feinsten

Die Dämmstoffschicht besteht wahlweise aus expandiertem Polystyrol EPS 040 DAA dm oder aus Mineralfaser – lieferbar in verschiedenen Dicken.

Die Oberlagsbahn Polybit UNO 4.2 ist eine besonders hochwertige, 4,2 mm starke Spezial-Polymer-Dichtungsbahn mit einer hochreißfesten Verbundeinlage aus Polyestervlies, Glasvlies und Glasgittergelege: mechanisch stark belastbar, perforationssicher und formstabil. Die Plastizitätsspanne von 180°C garantiert Belastbarkeit und Sicherheit auch unter extremen Witterungsbedingungen.

Technische Daten

Länge	mind. 2500 mm (Fixlängen sind möglich)
Breite	1000 mm

Dämmstoffschicht

Polystyrol EPS 040 DAA dm oder Mineralfaser	
Dicke	ab 40 mm

Oberlage Polybit UNO 4.2

Dicke	4,2 mm
Gewicht	4,2 kg/m ²
Einlage	GGV-PV 275
Kaltbiegeverhalten	mind. -30°C
Wärmestandfestigkeit	mind. +150°C
Dehnung längs	4,0%
Dehnung quer	4,0%
Bruchwiderstand	1500 N / 5 cm
Ausreißfestigkeit	375 N
Oberseite	schwarz granuliert
Unterseite	schmelzbare PE-Folie

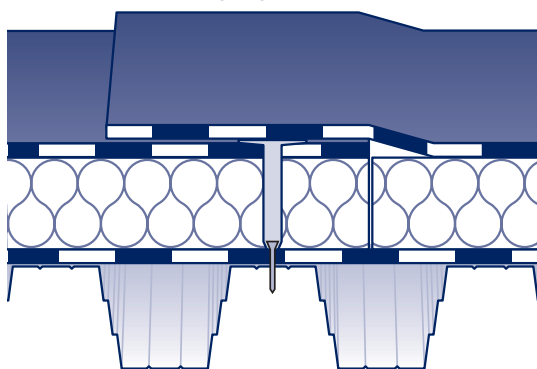
Problemlos auch in Problemzonen

Die Standardelemente werden überlappend verlegt und lediglich in Naht- und Anschlußbereichen verschweißt (hier empfiehlt sich der Einsatz des kompakten, schlauch- und kabellosen Handymat-Brenners).

Gerade bei Anschlüssen überzeugt das DUO-System: Durch einfaches Aufschweißen sind diese oft kritischen Bereiche ohne Verbundbleche dauerhaft dicht – rationell und sicher.

Ausschreibungstexte

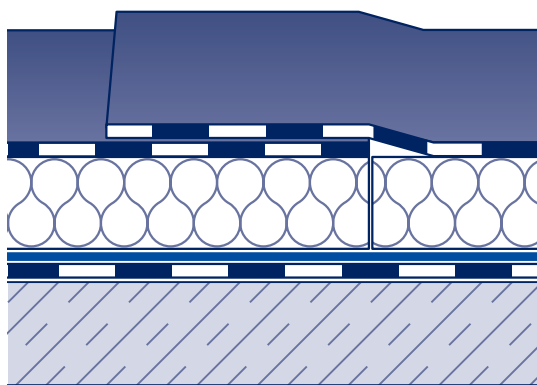
Mechanische Befestigung auf Stahl-Leicht-Dach



Mechanische Befestigung

_____ m² Polybit DUO, Spezialelement aus Wärmedämmung (Polystyrol EPS 040 DAA dm oder Mineralfaser*) und einer Abdichtungslage aus Polybit UNO, Spezialpolymer-Dichtungsbahn, Dicke 4,2 mm, Wärmestandfestigkeit >150°C, Kälteflexibilität <30°C, mit einer Kombinationsträgereinlage aus Polyestervlies/Glasgittergelege/Glasvlies von 275 g/m², liefern und gem. DIN 1055 mechanisch auf dem Untergrund befestigen.

PUR-Kleber-Fixierung auf Beton



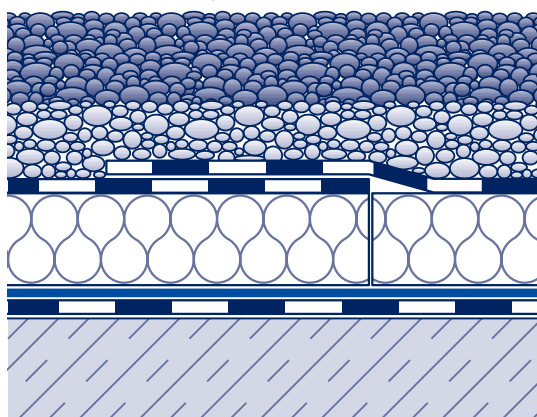
Dämmstoffdicke: _____ mm

Befestigung mit PUR-Kleber

_____ m² Polybit DUO, Spezialelement aus Wärmedämmung (Polystyrol EPS 040 DAA dm oder Mineralfaser*) und einer Abdichtungslage aus Polybit UNO, Spezialpolymer-Dichtungsbahn, Dicke 4,2 mm, Wärmestandfestigkeit >150°C, Kälteflexibilität <30°C, mit einer Kombinationsträgereinlage aus Polyestervlies/Glasgittergelege/Glasvlies von 275 g/m², liefern und gem. DIN 1055 mit PUR-Kleber auf dem Untergrund aufkleben.

Dämmstoffdicke: _____ mm

PUR-Kleber-Fixierung mit Auflast



* Nichtzutreffendes streichen

Polybit DUO-System Wärmedämmelement mit Oberlage

Geprüft und für gut befunden

Polybit DUO erfüllt – durch Prüfzeugnisse
belegt – folgende DIN-Normen:

DIN 4102 Teil 1	Baustoffklasse B2
DIN 4102 Teil 7	Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
DIN 1055	Windlastannahmen im Hochbau
DIN 18164 Teil 1	Prüfung des Dämmstoffes auf Formbe- ständigkeit, Druckspannung, Rohdichte und Wärmeleitfähigkeit
DIN 52612 Teil 1	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit
DIN 53387 und DIN 50014	Bewitterung im Xenotest auf Wärmebe- ständigkeit und Kälteflexibilität

Mit Brief und Siegel

Das Polybit DUO-System wird während
und nach der Produktion laufend güte-
überwacht.

Da ausschließlich hochwertige Materialien
in einem ausgereiften Herstellungsprozeß
verarbeitet werden, gewährt Polybit eine
Materialgarantie von 10 Jahren für die
Abdichtungsfunktion.

Polybit Nord Handelsges. mbH
Langenhorner Chaussee 384
22419 Hamburg
Telefon: 040/533 211-10
Telefax: 040/533 211-70
e-mail: info@polybit.de
Internet: www.polybit.de


POLYBIT®
Das Beste fürs Dach

Unser Angebot:
Schweißbahnen
Selbstklebebahnen
Wärmedämmstoffe
Flachdachzubehör
Dichtungsstoffe
Anstriche

Unsere Leistung:

- Analyse
- Beratung
- Konzeption
- Einweisung
- Abnahme
- Garantie