

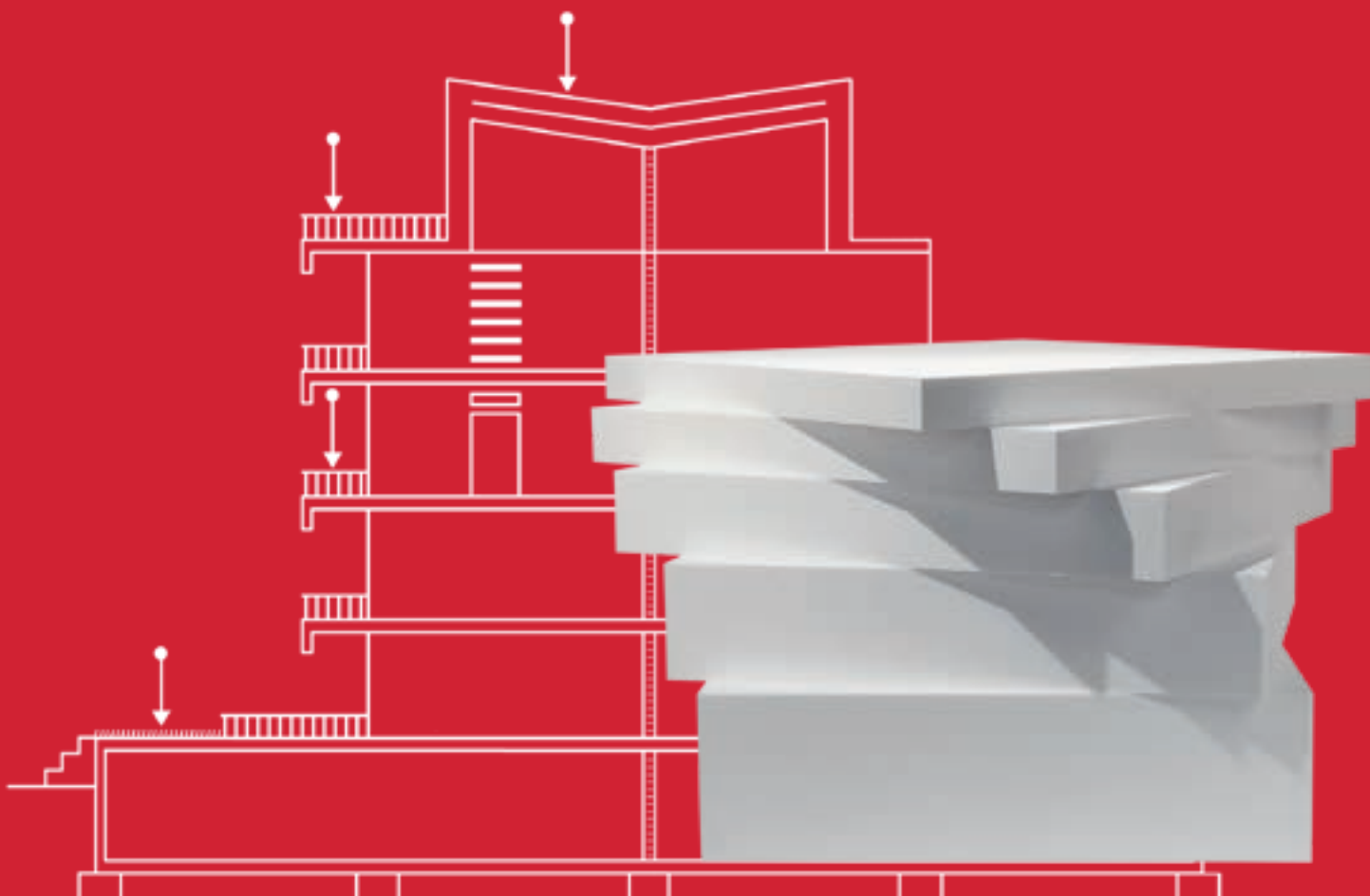


WÄRMEDÄMMUNG

DURIPOR

WÄRMEDÄMMPLATTEN

DURIPOR HARTSCHAUM

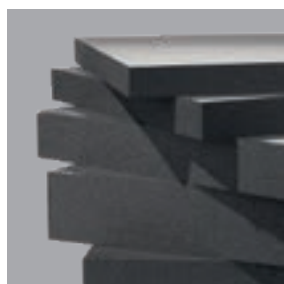


WÄRME – FÜR ALLE DÄCHER

DURIPOR HARTSCHAUM – JEDER LAGE GEWACHSEN



DURIPOR HARTSCHAUM ist ein aus expandiertem Polystyrol (EPS) bestehendes Wärmedämmmaterial. Alle von Binné und Sohn hergestellten Wärmedämmelemente unterliegen einer strengen CE-konformen, werkeigenen Produktionskontrolle.



Die DURIPOR HARTSCHAUMPLATTEN sind je nach Bedarf in unterschiedlichen Ausführungen und Stärken erhältlich. Die typischen Wärmeleitfähigkeitsstufen für expandierten Polystyrol-Hartschaum sind WLS 035 und WLS 040. Darüber hinaus steht DURIPOR HARTSCHAUM auch in der WLS 031 zur Verfügung. Damit sind höchste Dämmleistungen mit möglichst geringen Dämmstoffdicken wirtschaftlich zu erreichen.



Soll die Dachfläche genutzt werden, beispielsweise als Terrasse oder zur Aufstellung von Kollektoren, wird eine entsprechend druckfeste Dämmung benötigt. Hier kommt EPS mit hoher Druckfestigkeit (dh) oder sogar mit sehr hoher Druckfestigkeit (ds) zum Einsatz, für nicht genutzte Dachflächen ist die mittlere Druckfestigkeit (dm) ausreichend.

Zur Vermeidung durchgehender Dämmstofffugen, die bei einlagiger Verlegung mit Wärmeverlust verbunden sind, ist die Verlegung von DURIPOR-HARTSCHAUMPLATTEN mit umlaufendem Stufenfalz die einfachste Lösung.

Im Produktsortiment von Binné & Sohn stehen verschiedenste Hartschaum-Varianten zur Verfügung.

Bild 1: Stufenfalz

Bild 2: Wärmeleitfähigkeitsstufe 031

Bild 3: Gefälledachplatten

Auf die Dämmung wird als nächster Arbeitsschritt eine kaltselbstklebende erste Abdichtungslage oder eine mechanisch befestigte einlagige Abdichtung aufgebracht.

DAS SORTIMENT

TECHNISCHE DATEN

▶ DURIPOR HARTSCHAUM

▶ TECHNISCHE DATEN

	Prüfergebnis			Einheit	Prüfung nach
Qualitätstyp nach DIN 4108-10:	EPS 031/035/040 DAA dm	EPS 031/035 DAA dh	EPS 035 DAA ds		
Brandverhalten:	RtF-E	RtF-E	RtF-E		DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit:	0,031/0,035/0,040	0,031/0,035	0,035	W/(m x K)	EN 12667
Druckspannung bei 10% Stauchung:	≥ 100	≥ 150	≥ 200	kPa	EN 826
Biegefestigkeit:	≥ 150	≥ 200	≥ 250	kPa	EN 12089

▶ LIEFERBARE PLATTENMASSE FÜR ALLE QUALITÄTEN

Länge:	1000 mm/2000 mm
Breite:	1200 mm
Dicke:	20/40/60/80 ... 1000 mm
Kantenausbildung:	mit und ohne Stufenfalz

Sonderzuschnitte auf Anfrage

▶ ANWENDUNGSBEREICHE

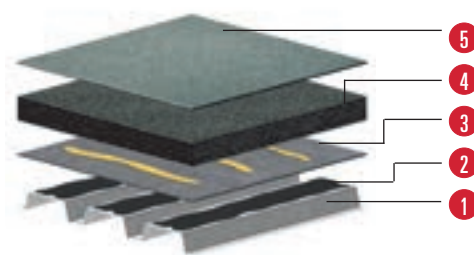
Alle DURIPOR WÄRMEDÄMMPLATTEN entsprechen der DIN EN 13163. Entsprechend der bauseitigen Anforderungen werden die DURIPOR Produkte in verschiedenen Qualitäten angeboten:

EPS 031/035/040 DAA dm (100 kPa)	Dachdämmung außen unter Abdichtungen für nichtgenutzte Flachdächer
EPS 031/035 DAA dh (150 kPa)	Dachdämmung außen unter Abdichtungen für genutzte Flachdächer
EPS 035 DAA ds (200 kPa)	Dachdämmung außen unter Abdichtungen für genutzte Flachdächer
EPS 035/040 DEO	Deckendämmung unter Estrich ohne Trittschallschutzanforderungen
EPS 035/040 WAB	Wanddämmung außen hinter Bekleidungen (nicht WDVS)

SYSTEMAUFBAUEMPFEHLUNG

▶ EIN BEISPIEL AUS DER PRAXIS

- 1 STAHLTRAPEZBLECH, NEIGUNG $\geq 2\%$**
Dachfläche reinigen, trocknen und besenrein abfegen.
- 2 DURIPOL VORANSTRICH**
Vorstrich gut deckend auftragen und ausreichend trocknen lassen.
Verbrauch: DURIPOL VA (Lösungsmittelhaltig) ca. $0,3 \text{ l/m}^2$ oder DURIPOL E (wasserbasierende Emulsion) ca. $0,2 \text{ l/m}^2$
- 3 BISOTEKT EL-A-GLAS**
Polymerbitumen-Dampfsperrbahn Dicke: ca. 3,5 mm • Einlage: Glasgewebe + AL-PET-Verbund • Deckschichten: Elastomerbitumen • Oberseite: feinst bestreut • Unterseite: abschmelzbare Folie • Verarbeitung: vollflächig aufschweißen • Nahtüberdeckung: mind. 8 cm
- 4 DURIPOR WÄRMEDÄMMUNG**
Hergestellt aus EPS 031 DAA dm nach DIN EN 13163. • Qualitätsüberwacht durch CE-konforme, werkseigene Produktionskontrolle • Brandverhalten Euroklasse: RtF – E nach DIN EN 13501-1 • Wärmeleitfähigkeit gemäß DIN 4108: $0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ • Dicke: _____ mm • Abmessung: 1200 mm x 1000 mm mit umlaufendem Stufenfalz • Verarbeitung: dicht gestoßen verlegen
- 5 BISOTEKT BISOPLAN-E (MECH. BEFESTIGT)**
Elastomerbitumen-Schweißbahn • Qualitätsüberwacht durch zertifizierte, CE-konforme, werkseigene Produktionskontrolle • Dicke: ca. 5,0 mm Breite: 1,0 m • Länge: 7,5 m • Einlage: Kombinationsträger KTP ca. 300 g/m^2 • Deckschichten: Elastomerbitumen • Oberseite: beschiefert Unterseite: abschmelzbare Folie • Wärmestandfestigkeit: ca. $+120^\circ\text{C}$ Kaltbiegeverhalten: -37°C • Widerstand gegen Weiterreißen: 350 N Wasserdichtheit: 600 kPa/24h • Verarbeitung: lose verlegen und im Überdeckungsbereich mechanisch befestigen nach DIN EN 1991-1-4 Nahtüberdeckung: 13 cm • Stoßüberdeckung: 13 cm • BISOPLAN-E ist gemäß der aktuellen Binné & Sohn Verlegeanleitung für einlagige Abdichtungen zu verarbeiten.



Binné & Sohn GmbH & Co. KG • Dachbaustoffwerk • Flachdach / Gründach / Steildach
Mühlenstraße 60 • 25421 Pinneberg • Telefon 04101/50 05-0 • Fax 04101/20 80 37 • www.binne.de • info@binne.de



Alle technischen Daten geben den Stand bei Drucklegung wieder. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten.
Die aktuellen technischen Daten stehen unter www.binne.de zum Download bereit.