

# BACHL Verbundplatte EPS 040 WI

## Technische Daten

Innendämmung von Außenwänden im Trockenbau. Die Verbundplatte besteht aus hochwertigem Polystyrol-Hartschaum (EPS) und ist mit einer Gipskartonplatte kaschiert.

Eigenschaften		BACHL Verbundplatte EPS 040 WI								
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum									
Qualitätstyp	EPS 040 WI									
Anwendung	Innendämmung (WI)									
Elementgröße	2.500 x 1.250 mm									
Plattendicke	30 - 93 mm									
Kantenausbildung	EPS: stumpf; Gipsplatte: stumpf									
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3									
Technische Daten										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,040 W/(mK)									
lt. Zulassung Z-23.15-1411										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,040 W/(mK)									
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert Gipsplatte (D)	0,250 W/(mK)									
Dimensionsstabilität unter Normklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %									
Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS	B1									
Baustoffklasse (DIN 4102-1) ges. Element	B2									
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E									
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei									
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.									
Dicke [mm]	30	40	50	33	43	53	63	73	93	
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,551	0,801	1,051	0,563	0,813	1,063	1,313	1,563	2,063	
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,55	0,80	1,05	0,55	0,80	1,05	1,30	1,55	2,05	

## Verlegehinweis:

Siehe 2. Seite.

Stand: 02.06.2014

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: [www.bachl.de](http://www.bachl.de)

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

[www.bachl.de](http://www.bachl.de)

# BACHL Verbundplatte EPS 040 WI

---

## Verlegehinweis:

### Ansetzen auf dem Rohmauerwerk

Auf Rohmauerwerk werden BACHL-Verbundplatten mit Rigips-Ansetzbinder angesetzt. Glatter Untergrund (z.B. glatter Beton) sowie stark saugende Flächen (z.B. Gasbeton), ist mit geeigneten Haftbrücken wie Rigips-Kombikontakt oder Grundierungen, wie Rigips-Kombigrund oder Rigips-Sicherheitsgrundierung vorzubehandeln. Der paßgenaue Zuschnitt der Platten erfolgt mit einem feinzahnigen Fuchsschwanz oder mit einer Stichsäge.

### Befestigung auf Holzlattung

Bei unebenen Wänden, schadhaftem Untergrund (losem Putz), Fachwerk mit Lehmschlag u.a. wo eine einwandfreie Haftung des Ansetzbinders nicht gewährleistet ist, sind BACHL-Verbundplatten an Holzlatten anzuschrauben, die vorher über Dübel an der Wand befestigt werden. Die Schrauben dürfen dabei die Lattung nicht durchgringen (Länge überprüfen), weil sich sonst Wärmebrücken bilden, die sich im Laufe der Zeit als dunkle Punkte abzeichnen.

### Elektroinstallation

Unterputzinstallationen sind vor dem Anbringen der Platten zu verlegen. Für Elektroleitungen müssen NYM-Kabel verwendet werden. Als Abzweig- und Schalterdosen sind Hohlwandinstallationsdosen einzusetzen. Entsprechende Aussparungen für Schalter und Steckdosen können mit einem Stichling vorgenommen werden.

### Verspachtelung der Fugen

Die Fugen werden je nach Beanspruchung mit oder ohne Bewehrungsstreifen mit Rigips-Fugenfüller "Vario" verspachtelt. Die Verspachtelung erfolgt nach den Verarbeitungshinweisen auf der Verpackung.

### Oberflächenbehandlung

Die großflächigen, planebenen und rissefreien BACHL-Verbundplatten sind ein idealer Untergrund für Anstriche, Tapeten oder Fliesen. Vor dem Auftragen eines Deckenanstriches oder dem Aufbringen von Tapeten sind die Platten mit einem wasserverdünnbaren Grundiermittel, z.B. Rigips-Kombigrund oder Rigips-Sicherheitsgrund vorzubehandeln.

## Eine Innendämmung bedarf immer eines feuchtetechnischen Nachweises.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die BACHL-Anwendungstechnik.

Stand: 02.06.2014

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: [www.bachl.de](http://www.bachl.de)

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung** GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

[www.bachl.de](http://www.bachl.de)