

# HERAKLITH A2-BM



gerade Kanten

## ANWENDUNGSBEREICH



## BEZEICHNUNG

Die mineralisch gebundene, besonders maßgenaue und nichtbrennbare Holzwolle-Platte kann unter anderem als Wärme- und Schalldämmung, als wand- und deckenbildendes Element sowie als Putzträger im Innenausbau eingesetzt werden. Sie ist druck- und biegefest, sicher gegen Nager- und Pilzbefall, wärmespeichernd, wärme- und schalldämmend und diffusionsoffen.

## TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ )	0,10 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-EN 13168-L2-W2-T2-S2-P2-CS(10/Y)150-TR15-CI3
DGNB Registrierungs-Code	DC9CZ4

## VORTEILE

- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Besonders breites Einsatzspektrum
- ✓ Geringe Maß- und Dickentoleranz
- ✓ Druck- und biegefest

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten			Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle				
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen				DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	100				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,095			W/(m·K)	DIN EN 13168
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	2100			J/(kg·K)	Prüfzeugnis
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	2				DIN 4108-4
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 200			kPa	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	+2 / - 2			mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	+3 / - 3			mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	L	+3 / - 5			mm	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	≤ 2			mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 3			mm	DIN EN 13168
Dicke	d	25	35	50	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	0,25	0,35	0,50	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,25	0,35	0,50	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Biegezugfestigkeit	BS	≥ 1200	≥ 1000	≥ 1000	kPa	DIN EN 13168

## ZERTIFIKATE



# HERAKLITH A2-BM

## ZUSATZINFORMATION

### Anwendung

Dämmplatte für Wärmedämm-Verbundsystem auf Außenwänden in Holzbauart nach Z33.47-1569. Für tragende, raumabschließende Wandkonstruktionen in Holzbauart mit Feuerwiderstandsdauer bis F 90 B gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-SAC-02/III-799 sowie als K260-Brandschutzbekleidung nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-SAC-02/III-798. Wand- und deckenbildendes Element zum Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie als Putzträger im Dachgeschossausbau, Innenausbau sowie bei Holzbalkendecken. Zur raumseitigen Dämmung von Fachwerkwänden sowie für erhöhten Trittschallschutz in Kombination mit Knauf Insulation Trittschall-Dämmplatten-TP, -TPE bzw. TPS.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DAD-dh, DI-dm, DEO-dm, WAP-dh, WAB-dh, WH-dh, WI-dm, WTR

### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Kantenausbildung	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
25	2000	600	gerade Kanten	48,00	736499
35	2000	600	gerade Kanten	34,80	737491
50	2000	600	gerade Kanten	24,00	736497

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Platten auf Europopalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Abfallschlüsselnummer: 170604,

### Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

#### Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

Service und Kontakt: [www.knaufinsulation.de/kontakt](http://www.knaufinsulation.de/kontakt)  
Technische Beratung: [www.knaufinsulation.de/beratung](http://www.knaufinsulation.de/beratung)  
Ausschreibungstexte: [www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte](http://www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.