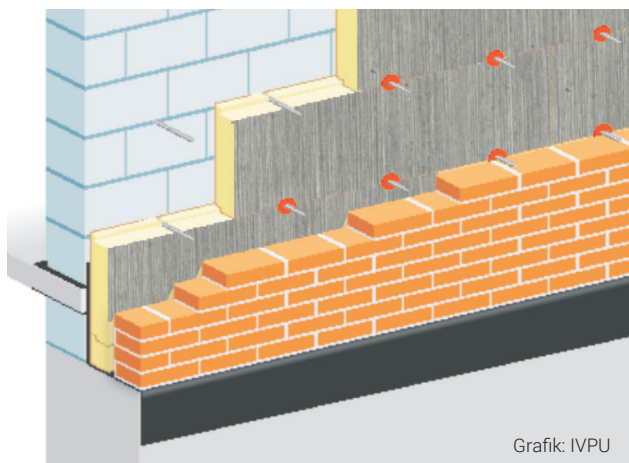


# puren<sup>®</sup> AL-K



## puren AL-K ist besonders geeignet für die effiziente Kerndämmung von Ziegelverblendmauerwerk bei Niedrigenergie- und Passivhäusern.

Das PU-Dämmelement mit beidseitiger Deckschicht aus Reinaluminium erreicht mit schlanken Konstruktionen eine besonders hohe Dämmleistung.



Grafik: IVPU

### Ihre Vorteile

- minimale Dicke mit maximaler Dämmleistung für schlanke Außenwandkonstruktionen
- dampfdiffusionsdichte Beschichtung
- geringes Eigengewicht für die leichte Verarbeitung
- beidseitig verwendbar für verschnittarmen Einbau
- hohe Alterungsbeständigkeit



### Lieferbare Formate:

1200 x 600 mm (Außenmaß)

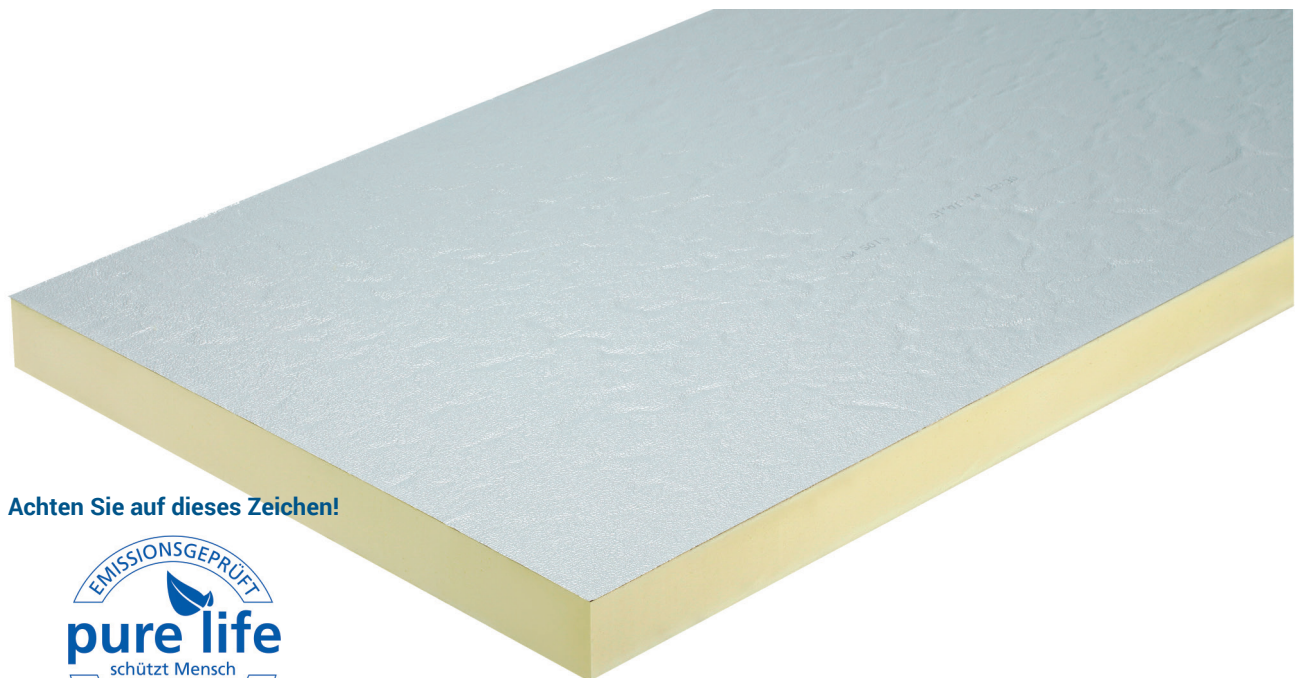
### Kantenausbildung:

Stufenfalz

### Dicken: 60 - 140 mm

Weitere Dicken auf Anfrage.

puren AL-K ist dünn, extrem dämmstark und bietet mit wärmebrückenfreier Verlegung sehr guten Kälte- und Wärmeschutz.



Achten Sie auf dieses Zeichen!



pure life ist ein Siegel der ÜGPU e. V.



## Wand-Dämmplatte puren AL-K

Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.				
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m <sup>3</sup>			
Deckschichten		beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)		
Kantenausbildung		umlaufend oder	Stufenfalz stumpfkantig		
Abmessungen			Außenmaß	Einbaumaß	
Länge	DIN EN 822		1200 mm	1185 mm	
Breite	DIN EN 822		600 mm	585 mm	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm		d ≥ 80 mm
Nennwert (EU) λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165		W/(m·K)	0,023	0,022
Bemessungswert (DE) λ <sub>B</sub>	DIN 4108-4		W/(m·K)	0,024	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe			WLS	024	023
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826		120 kPa		
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	DIN EN 1607		40 kPa		
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)120-TR40			
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 023 / 024 WAB, WAA, WZ, WI			
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	E			
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2			
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C			

Dicke	mm	60	80	100	120	140	
U-Wert <sup>1)</sup>	U <sub>B</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,37	0,27	0,22	0,19	0,16	
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	
	Deckmaß ohne Falz	m <sup>2</sup>	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16

Ausführliche technische Daten unter:  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)

1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> = 0,13 m<sup>2</sup>/K·W und R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>/K·W (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.



Zertifizierte Produkte tragen das Q-Zeichen als Nachweis der Güteüberwachung durch unabhängige Stellen.  
 Mehr Infos unter [www.uegpu.de](http://www.uegpu.de)

### puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4  
 88662 Überlingen  
 Tel. +49 7551 8099-0  
 Fax +49 7551 8099-20  
[info@puren.com](mailto:info@puren.com)  
[www.puren.com](http://www.puren.com)

### Verkauf Abtsgmünd

Kocherwiesen 1  
 73453 Abtsgmünd  
 Tel. +49 7366 88-0  
 Fax +49 7366 88-20  
[info@ag.puren.com](mailto:info@ag.puren.com)

### Verkauf Neuenhagen

Rosa-Luxemburg-Damm 1  
 15366 Neuenhagen  
 Tel. +49 3342 22903  
 Fax +49 3342 7452  
[info@nh.puren.com](mailto:info@nh.puren.com)

### Verkauf Wiesloch

Adelsförsterpfad 6  
 69168 Wiesloch  
 Tel. +49 6222 93 909-0  
 Fax +49 6222 93 909-20  
[info@wl.puren.com](mailto:info@wl.puren.com)

Stand der Technik 07|2018| ME.

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.  
 Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.