

# VANUE



VANUE® INSULATE  
**PLATTE**

TECHNISCHE DATEN  
STAND 03/2022

## TECHNISCHE DATEN

<b>MATERIALART, BASIS</b>	Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam).
<b>ZELLSTRUKTUR</b>	Geschlossenzellig
<b>FARBE</b>	Schwarz
<b>OBERE ANWENDUNGSGRENZTEMPERATUR</b>	
Ebene Fläche	+85 °C
<b>UNTERE ANWENDUNGSGRENZTEMPERATUR<sup>1</sup></b>	-50 °C (-200 °C)
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT<sup>2</sup></b>	
Platte (Dicke ≤ 32 mm)	
$\lambda_0$	$0,034 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$
bei -10 °C	≤ 0,033 W/(m·K)
bei 0 °C	≤ 0,034 W/(m·K)
bei +10 °C	≤ 0,035 W/(m·K)
Platte (Dicke > 32 mm)	
$\lambda_0$	$0,037 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$
bei -10 °C	≤ 0,036 W/(m·K)
bei 0 °C	≤ 0,037 W/(m·K)
bei +10 °C	≤ 0,038 W/(m·K)
<b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT<sup>3</sup></b>	
Platte (Dicke ≤ 32 mm)	
Diffusionswiderstandszahl $\mu$	≥ 10.000 Keine separate Dampfbremse erforderlich.
Platte (Dicke > 32 mm)	
Diffusionswiderstandszahl $\mu$	≥ 7.000 Keine separate Dampfbremse erforderlich.
<b>BRANDVERHALTEN<sup>4</sup></b>	
Euroklassen-Eigenschaften	C-s3, d0 Selbstverlöschend, nicht tropfend.

1 Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

2 Prüfung nach DIN EN 12667.

3 Prüfung nach DIN EN 12086.

4 Prüfung nach DIN EN 13501-1. Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

→ FORTSETZUNG AUF SEITE 2

## TECHNISCHE DATEN

### BESTÄNDIGKEIT GEGEN

Korrosion <sup>5</sup>	Entspricht den Anforderungen.
Pilze und Bakterien <sup>6</sup>	Kein Bewuchs.

### AGI DÄMMSTOFFKENNZIFFER

36.07.02.05.04

### UMWELTASPEKTE

Kein Zusatz von Bioziden.

### GESUNDHEITLICHE ASPEKTE

Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen.  
Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd.

### ANDERE EIGENSCHAFTEN

pH-Wert	7
---------	---

### WEITERE ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN

CE-konform

### LAGERUNG

Selbstklebende Produkte	Das Material muss nach Lieferung und sachgemäßer Lagerung innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C).
-------------------------	--

### TOLERANZEN UND GRENZABMASSE<sup>7</sup>

Entspricht den Anforderungen.

### ANWENDUNG IM AUSSENBEREICH<sup>8</sup>

Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.

<sup>5</sup> Gemäß DIN 1988.

<sup>6</sup> Prüfung nach DIN EN ISO 846 Meth. A+C. Gemäß VDI 6022.

<sup>7</sup> Gemäß EN 14304:2009+A1:2013.

<sup>8</sup> Bei Anwendungen im Freien sollte VANUE® INSULATE innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich geschützt werden.

## VANUE® INSULATE PLATTE (endlos, selbstklebend, 1 m Breite)

DÄMMSCHICHTDICKE (mm)	DIMENSION	ARTIKELNUMMER	m <sup>2</sup> /KARTON
6	VAN-KKs3-PI-e-1m-40KT-6-SK	5000556	6
10	VAN-KKs3-PI-e-1m-40KT-10-SK	5000559	5
19	VAN-KKs3-PI-e-1m-40KT-19-SK	5000560	6
25	VAN-KKs3-PI-e-1m-40KT-25-SK	5000561	4