



# SCHNELLINFORMATION

## WIKAZELL SUPER

für Boden, Decke, Wand  
Bautenschutzmatte

## WIKAZELL SUPER profiliert

für Treppe und Podest

### Unterlege- und Schutzbahn für innen und außen

**Wikazell Super** und **Wikazell Super profiliert** bestehen aus **vernetztem**, geschlossenzelligem **Polyethylenschaumstoff** mit sehr feiner Zell- und Oberflächenstruktur. Sie sind FCKW-frei geschäumt, hoch druckfest, dauerhaft formstabil und elastisch, nässeunempfindlich und verrottungsbeständig. Sie sind zu 100 % recyclebar.

#### Ihr Einsatzgebiet:

Wikazell Super und Wikazell Super profiliert werden im **Fußbodenbau** als Unterlegebahn zur **Entkopplung** von Bauteilen eingesetzt, z.B. **unter Estrich** oder **unter Mörtelbett** und dienen zum Ausgleich von Unebenheiten des Untergrundes, z.B. **unter** schwimmend verlegten **Parkett-** und **Laminatböden**.

Die weichen Schaumstoffbahnen benötigen in jedem Falle die Auflage einer biegesteifen Schale, sie eignen sich nicht zum direkten Belegen mit Fliesen oder Mosaik.

Die Schaumstoffbahnen ermöglichen sehr niedrige Konstruktionsaufbauhöhen.

Im **Betonbau** werden die Bahnen **unter Bodenplatten** verwendet, wo sie Spannungen und Abrisse zwischen Platte und Streifenfundament verhindern.

Desweiteren kommen sie als Schutzlage **gegen mechanische Beanspruchung**, z.B. als Schutz einer Abdichtung im Bereich Flachdach ebenso zum Einsatz wie als Schutz **gegen Witterungseinflüsse**, z.B. als Frischbetonschutz und als Frostschutzmatte.

#### Technische Daten:

Eigenschaft	Vorschrift	Einheit	
Rohdichte	ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	28
Zusammendrückbarkeit	DIN 18164-2	%	7
zulässige Verkehrslast	DIN 1055-3 Tab.1	N/m <sup>2</sup>	≤ 5.000
dynamische Steifigkeit s'	DIN EN 29052	MN/m <sup>3</sup>	90
Trittschalldämmung	DIN 52210 T.4		
Trittschallverbesserungsmaß	Δ Lw.p	dB	20
Dicke 5 mm profiliert		dB	ca. 22
Dicke 5 mm doppelagig		dB	ca. 22

Stand 09/05. Technische Änderungen vorbehalten.

Fortsetzung technische Daten  
siehe Rückseite.



ISOLIER- UND DÄMMTECHNIK GMBH  
[www.wikagmbh.de](http://www.wikagmbh.de) info@wikagmbh.de

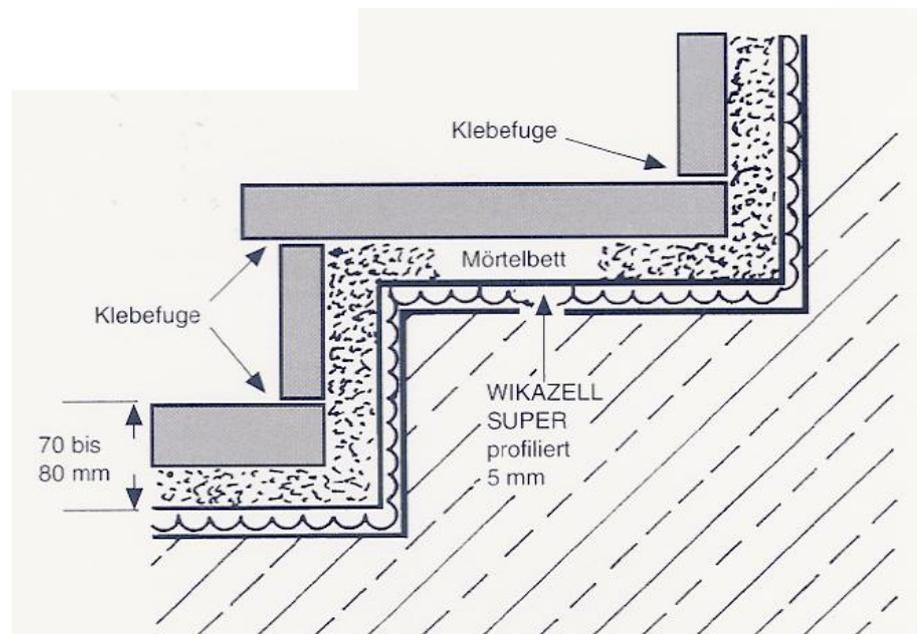
D-85051 Ingolstadt  
Bischof – Neumann – Straße 23 a  
Telefon (0 84 50) 937-0  
Telefax (0 84 50) 1647

## Technische Daten (Fortsetzung):

Eigenschaft	Vorschrift	Einheit	
Druckspannung bei 25 % Verformung	ISO 3386/1	kPa	36
Druckspannung bei 50 % Verformung	ISO 3386/1	kPa	95
Arbeitstemperaturbereich	intern	°C	-60 bis +95
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	W/mK	0,041
Brandverhalten	DIN 4102	B 2	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	EN ISO 12572	1	2.500
Farbe			anthrazit
Lieferform	Rollen in Folie verpackt		
Dicke 5 mm	150 cm/100 lfm = 150 qm		
Dicke 8 mm	150 cm/ 50 lfm = 75 qm		
Dicke 10 mm	150 cm/ 50 lfm = 75 qm		
Dicke 5 mm profiliert	150 cm/ 50 lfm = 75 qm		

Empfehlungen zur Verarbeitung finden Sie auf dem Blatt „Wika Schnellinformation – Verarbeitungshinweise Wikazell Super und Wikazell Super profiliert.“

## Systemaufbau Treppe



Stand 09/05. Technische Änderungen vorbehalten.