



# 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

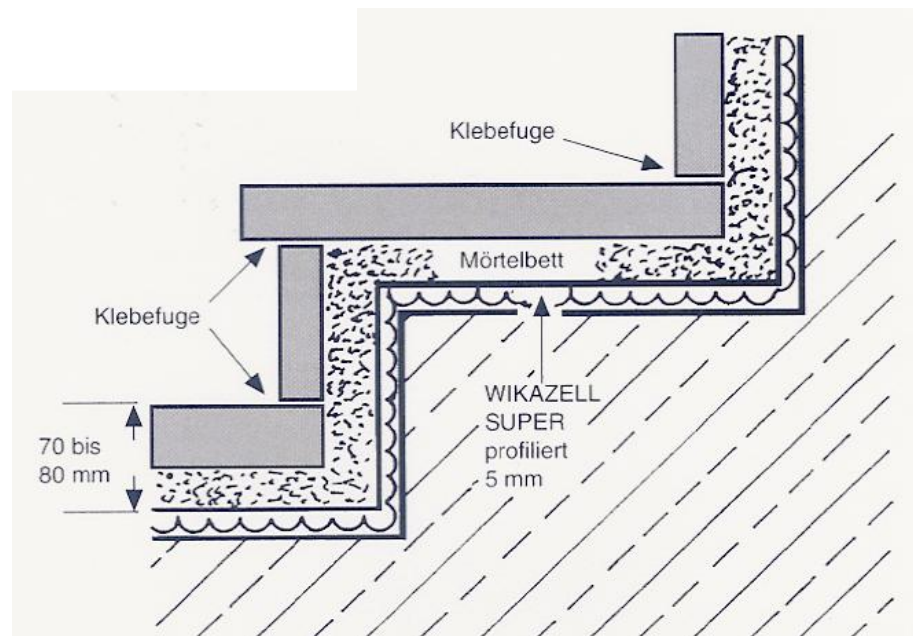
D-85051 Ingolstadt  
Bischof – Neumann – Straße 23 a  
Telefon (0 84 50) 937-0  
Telefax (0 84 50) 1647

## 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.