



## WERENO PL 04

weitzel-WERENO PL 04 ist als entkoppelnde Unterlage für alle Arten von Oberbelägen wie Keramik, Naturstein, Parkett und nach einer Spachtelung auch für Teppichböden und Kunststoffbeläge geeignet. Diese Platte kann z.B. auf Estrichen, gespachtelten Betonflächen und alten Hartbelägen eingesetzt werden. Ihre hohe Druckfestigkeit ermöglicht die Anwendung unter Verkehrslasten bis 5,0 kN/m<sup>2</sup>, also in Wohn- und Gewerberäumen. Aufgrund des geringen Wärmedurchgangswiderstandes kann weitzel-WERENO PL 04 auf Warmwasser-Fußbodenheizungen verlegt werden, insbesondere bei zu geringer Rohrüberdeckung. Die entkoppelnde Wirkung beruht auf dem Abbau von Scherspannungen eines rissigen Untergrunds oder einem Untergrund mit störenden Bewegungsfugen durch plastische Verformung innerhalb der Platte. Neben der Sanierung kritischer Untergründe kann im Neubau durch weitzel-WERENO PL 04 der Anteil der optisch oft störenden Bewegungsfugen in einem starren Belag wesentlich reduziert werden.

Grundsätzlich gilt für alle Materialien:

Es ist im Einzelfall immer zu prüfen, inwieweit das gewählte Material in Bezug auf die chemische bzw. zu erwartende mechanische Beanspruchung geeignet ist.

Um Korrosionsschäden an den Profilen zu vermeiden, müssen sofort nach dem Verbinden von Mörtel und Profil die Sichtflächen gereinigt werden. Dabei darf nur Wasser ohne Beimengung von alkalischen Medien eingesetzt werden.

Produktseite: <https://weitzel-gmbh.de/de/produkte/balkon-und-terrassensysteme/entkopplungsplatten/wereno-pl-04>

weitzel-WERENO PL 04 ist eine 4 mm dicke Polyester-Faser-Platte mit einer hohen Reiß- und Druckfestigkeit und kann in Verbindung mit konventionellen, kunststoffvergüteten Klebern und Klebemörteln verlegt und mit allen Arten von Oberbelägen versehen werden.

### Technische Daten

Eigenschaften	Werte und Toleranzen
Schichtdicke	4 mm ± 0,5 mm
Format	1000 × 600 mm ± 1,0 mm
Flächengewicht	3,2 kg/m <sup>2</sup> ± 5 %
Druckfestigkeit (DIN 53456)	15 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53453)	4 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit (DIN 53457)	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Verkehrslastaufnahme	5,0 kN/m <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,11 W/mK
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 0,04 W/m <sup>2</sup> K
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E (fl)
Anwendungsbereich	innen
Trittschalldämmung mit keramischem Oberbelag (verklebt / lose)	ca. 10 dB / ca. 11 dB*

\* Prüfstandwert nach DIN ISO 140-8, der zur Orientierung dient.

### WERENO PL 04

VPE	Art.-Bez.
1 Platte (1 x 0,6 m)	WERENO PL 04
1 Palette (200 Platten (120 m <sup>2</sup> ))	WERENO PL 04

Kennen Sie schon unseren Katalog? Jetzt anschauen!

