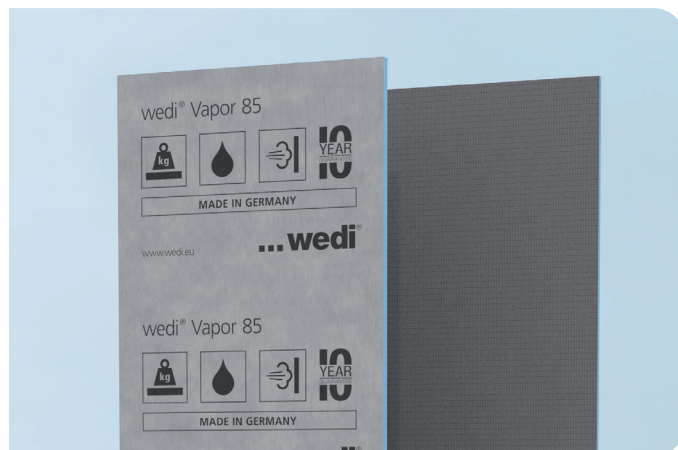


## wedi Vapor 85

- Für Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit
- Für Wand, Decke und Boden
- Wasserdicht, dampfbremsend und wärmedämmend



### Allgemeine Produktbeschreibung

---

Die wedi Vapor 85 besteht aus einem blauen extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS), der beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert und mit einem kunststoffvergüteten Mörtel sowie einer einseitigen, bahnenförmigen Dampfbremse beschichtet ist.

### Anwendungsbereiche

---

Die wedi Vapor 85 ist sowohl ein plattenförmiges Abdichtungssystem als auch eine Bauplatte mit konstruktiven und dampfbremsenden Eigenschaften, die besonders für Wandanwendungen geprüft und zugelassen ist. Die Verwendung ist an Massivwänden und Ständerwerk sowie auf Böden und an Decken in Innenräumen möglich. Aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften ist sie vielseitig einsetzbar:

- Trägermaterial für die Verlegung von Fliesen-, Platten- und Natursteinbelägen im Dünnbettverfahren, sowie Untergrund für Putz und andere Materialien
- Dampfbremse
- Effektive Wärmedämmung
- Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen auf Wandflächen

### Anforderungen an den Untergrund, Verlegung

---

Hinweise zur Verarbeitung, Ausführung der Abdichtungsdetails sowie Untergrundanforderungen sind den „Anwendungsrichtlinien wedi Vapor 85“ zu entnehmen.

## Technische Eigenschaften wedi Vapor 85

Verbund-Element aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit einer beidseitig armierten Spezialmörtelbeschichtung sowie einer einseitigen, bahnenförmigen Dampfbremse.

Dicke	12,5 mm; 20 mm
Dampfbremse (Polyethylenfolie mit Spezialvlieskaschierung)	0,51 mm
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd-Wert	92 m
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl ( $\mu$ ) DIN EN 1931 (bahnenförmige Dampfbremse)	170.000
Wasserdampfdiffusions-Durchlasswiderstand Z-Wert (bahnenförmige Dampfbremse)	555,64 GPa $\cdot$ m <sup>2</sup> $\cdot$ s/kg 1,54 $\cdot$ 10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> $\cdot$ s/kg
Wasserdampfdiffusions-Durchlasswiderstand (bahnenförmige Dampfbremse)	4.065.287 s/m
Brandverhalten von Baustoffen EN 13501, Baustoffklasse	E
Haftzugfestigkeit	0,27 N/mm <sup>2</sup>
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,02 mm/mK

Nennstärke in mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in W/(m $\cdot$ K)	Wärmedurchlasswiderstand R in m <sup>2</sup> $\cdot$ K/W
12,5	0,036	0,35
20	0,036	0,56

## Technische Eigenschaften Rohschaum

CO<sub>2</sub>-geschäumter, extrudierter Polystyrol-Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur und flammhemmendem Zusatz. Der Polystyrol-Hartschaum ist HFCKW- und FCKW-frei.

Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) $\leq$ 2% Stauchung EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit o. Druckspannung bei 10% Stauchung EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Zugehöriges Elastizitätsmodul EN 826	10-18 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit EN 13164	0,036 W/mK
Zugfestigkeit EN 1607	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit EN 12090	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul EN 12090	7 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl ( $\mu$ ) EN 12086	100
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen EN 12087	$\leq$ 1,5 Vol.-%
Kapillarität	0
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/mK
Temperaturgrenzen	-50°C / +75°C
Brandverhalten EN 13501, Baustoffklasse	E
Treibmittel Kohlendioxid GWP-Wert	1

## Lieferform

Plattenware auf Palette

## Lagerung

Die wedi Vapor 85 sollte unabhängig von der Dicke grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie ist vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.