

## wedi Sanwell® Wandelement

- Ideal für den Einsatz als Duschtrennwand
- Mit integrierter Nische



### Allgemeine Produktbeschreibung

Die wedi Sanwell Wandelemente sind vorgefertigte Produkte für die individuelle Verfliesung. Sie bestehen aus einem blauen extrudierten Polystyrol-Hartschaum, der beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert und mit einem kunststoffvergüteten Mörtel beschichtet ist. Um aufwendige Konstruktions- und Abdichtungsschritte zu vermeiden ist das Wandelement werkseitig mit einer Nische zur Ablage von Duschartikeln oder Dekorationen ausgestattet.

### Anwendungsbereiche

Die stabilen Wandelemente mit integrierter Nische sind aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften vielseitig einsetzbar:

- Duschtrennwand
- Gestaltungselement im Bad
- Konstruktionsmittel im SPA und Wellnessbereich
- Separierung von Duschplätzen in Duschanlage

Die wedi Sanwell Wandelemente sind für die private und gewerbliche Nutzung im Innenbereich bei direkter Beanspruchung mit Brauch- und Reinigungswasser freigegeben. Für Sonderanwendungen ist Rücksprache mit der wedi Anwendungstechnik zu halten.

### Produkteigenschaften


Die wedi Sanwell Wandelemente sind wasserundurchlässig, wärmedämmend, variabel einsetzbar, stabil sowie leicht und schnell zu verarbeiten. Die Wandelemente können vor Ort auf das gewünschte Maß gekürzt werden. Die Größe der Nische kann durch das mitgelieferte Zubehör individuell angepasst werden. Die wedi Sanwell Wandelemente sind ein Bestandteil des wedi Abdichtungssystems gemäß ETA-13/0385.

### Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, eben und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).


0799 (System 2+)
wedi GmbH Hollefeldstraße 51 48282 Emsdetten
13 0799-CPD-132 D+P 0001
ETA-13/0385 ETAG 022 Teil 3
Bausatz mit wasserdichten Platten und weiteren Komponenten zur Herstellung einer Abdichtung unter einer Nutschicht für die Verwendung in einem legenden Nassbereich. Klassifizierung des Systems und deklarierte Produkt- und Systemeigenschaften siehe Anhang 1 der ETA-13/0385

## Technische Eigenschaften

Baustoffklasse nach EN 13501	E
Schalldämmmaß DIN EN ISO 140-3	Rw,P 23 dB
Biegebeanspruchung in Anlehnung an DIN 53293	3900 kPa (Mittelwert)
Haftzugfestigkeit	0,28 N/mm <sup>2</sup>
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,02 mm/mk
Gewicht Sanwell Wandelement XL	16 kg
Gewicht Sanwell Wandelement XXL	24 kg
Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) ≤ 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>
Zugehöriger 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>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) EN 12086	100
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen EN 12087	≤ 1,5 Vol.-%
Kapillarität	0
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/mK
Temperaturgrenzen	-50°C / +75°C
Brandverhalten EN 13501	E
Treibmittel Kohlendioxid GWP-Wert	1

## Abmessungen Sanwell® Wandelement

<b>wedi Sanwell Wandelement XL</b>	
Abmessung Wandelement	2500×900×100 mm
Abmessung Nische	334×634×90 mm
<b>wedi Sanwell Wandelement XXL</b>	
Abmessung Wandelement	2500×1200×100 mm
Abmessung Nische	334×634×90 mm

# Technisches Datenblatt

## Lieferform

---

10 Stück pro Palette

## Lagerung

---

Die wedi Sanwell Wandelemente sollten grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.