

wedi Sanwell® wandelement

- Ideaal voor de toepassing als scheidingswand voor de douche
- Met geïntegreerde nis



Algemene productbeschrijving

De wedi Sanwell wandelementen zijn geprefabriceerde producten voor de individuele betegeling. Ze bestaan uit een blauw geëxtrudeerd polystyreen hardschuim dat aan beide zijden is voorzien van een alkalibestendig glasvezelweefsel met een coating van met kunststof veredelde mortel. Ter vermindering van complexe constructie- en afdichtingsstappen is het wandelement af fabriek uitgerust met een nis voor doucheartikelen of decoratie.

Toepassingen

De stabiele wandelementen met geïntegreerde nis zijn dankzij hun bijzondere eigenschappen veelzijdig toepasbaar:

- Scheidingswand voor de douche
- Designelement in de badkamer
- Constructiemateriaal voor SPA- en wellnessbereiken
- Scheiding van doucheplaatsen in grote doucheruimten

De wedi Sanwell wandelementen zijn vrijgegeven voor particulier en commercieel gebruik binnenshuis bij directe belasting met proces- en reinigingswater. Voor speciale toepassingen moet contact worden opgenomen met de wedi-afdeling Toepassingstechniek.

Producteigenschappen

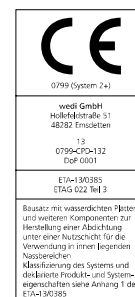
De wedi Sanwell wandelementen zijn waterdicht, warmte-isolerend, variabel toepasbaar, stabiel en gemakkelijk en snel te verwerken. De wandelementen kunnen ter plaatse worden ingekort tot op de gewenste maat. De grootte van de nis kan individueel worden aangepast met behulp van het bijgeleverde toebehoren. De wedi Sanwell wandelementen maken deel uit van het wedi afdichtingssysteem volgens ETA-13/0385.

Vereisten aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig, vlak en vrij zijn van stoffen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.



* 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).



Technische eigenschappen

Brandgedrag EN 13501	E
Geluidsisolatie waarde NEN EN ISO 140-3	Rw,P 23 dB
Buigbelasting volgens DIN 53293	3900 kPa (gemiddelde waarde)
Hechttreksterkte	0,28 N/mm ²
Lineaire warmte uitzettingscoëfficiënt	0,02 mm/mK
Gewicht Sanwell wandelement XL	16 kg
Gewicht Sanwell wandelement XXL	24 kg
Langtermijn-druksterkte (50 jaar) ≤ 2 % vervorming EN 1606	0,08 N/mm ²
Drukweerstand/druksterkte bij 10 % vervorming EN 826	0,25 N/mm ²
Bijbehorende elasticiteitsmodulus EN 826	10 – 18 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt EN 13164	0,036 W/mK
Treksterkte EN 1607	0,45 N/mm ²
Afschuifsterkte EN 12090	0,2 N/mm ²
Afschuifmodulus EN 12090	7 N/mm ²
Volumieke massa EN 1602	32 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ) EN 12086	100
Wateropname bij langdurige onderdompeling EN 12087	≤ 1,5 vol.-%
Capillariteit	0
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/mK
Temperatuurgrenzen	-50 °C / +75 °C
Brandgedrag EN 13501	E
GWP-waarde blaasgas (koolstofdioxide)	1

Afmetingen wedi Sanwell® wandelement

wedi Sanwell wandelement XL	
Afmeting wandelement	2500 × 900 × 100 mm
Afmeting nis	334 × 634 × 90 mm
wedi Sanwell wandelement XXL	
Afmeting wandelement	2500 × 1200 × 100 mm
Afmeting nis	334 × 634 × 90 mm

Leveringsvorm

10 stuks per pallet

Opslag

De wedi wandelementen moeten principieel liggend worden bewaard. Ze moeten worden beschermd tegen direct zonlicht en vocht.