



### Beschreibung:

Bodenebenes Duschelement aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, zweiseitige Spezialbeschichtung (sofort befliesbar), alternativ abgedichtet, inkl. Dichtset „Easy-Seal“. Bodenablauf aus ABS, DN 50, waage- oder senkrecht (0,8 l / sek.), Ablaufoberteil werkseitig eingedichtet mit Verfüllöffnungen im Oberteil, Bodenablauf-Aufsatzstück drehbar, exzentrisch und höhenverstellbar bis 16 mm, mit Edelstahlrost 100 x 100 mm, Wandsegmente aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, zweiseitiger Spezialbeschichtung, Verbindung mittels Nut/Feder, Kleberkartusche.



**Formate:** 4 Standardformate bei Round System (Rund- und Schneckenduschen) 8 Standardformate bei Wall System (Eckige Wandlösungen) Sonderanfertigungen auf Anfrage

**Gewicht:** Das Kernmaterial hat ein Raumgewicht von ca. 33 kg / m<sup>3</sup>. Durch unsere Spezialbeschichtung und das beigefügte Zubehör (Ablauf, Wandanschluss) erreicht das Quadrat 1008 x 1008 x 40 mm ein Gesamtgewicht von ca. 7 kg. Die Wandsegmente mit einer Höhe bis zu 2500 mm wiegt ca. 8 kg / m<sup>2</sup>. Optionalitäten (Trittschalldämmung, etc.) verändern das Gewicht.

**Verpackung:** Die Designobjekte Round & Wall werden foliert auf einer Palette verpackt. Sämtliches Zubehör, wie Ablauf, Aufsatzstück mit Edelstahlrost, Armaturenenpaneel und Kleberkartuschen, wird innenliegend mitgeliefert. Bei Übergrößen oder größeren Stückzahlen kann es zur Verwendung von mehreren Paletten kommen.

**Versendungsart:** Einzelstücke werden in Deutschland per Spedition versendet. Für die Warenannahme und Entladung ist die Anwesenheit eines Ansprechpartners mit Entnahmemöglichkeiten erforderlich (Gabelstapler). Grundlegend sind sämtliche Einschränkungen hinsichtlich einer Belieferung (Uhrzeiten, Zufahrtseinschränkungen, o. ä.) mit Auftragserteilung anzugeben. Bei ausbleibender Information gehen nachträglich entstehende Mehrkosten zu Lasten des Auftraggebers.

**Lagerung:** Die Designobjekte Round & Wall sind liegend zu lagern und vor Witterungseinflüssen zu schützen. Gegebenenfalls muss pallettierte Ware nach Entnahme von einzelnen Segmenten selbstständig umgepackt werden. Das Belasten der Ware von oben ist zwingend zu vermeiden.

**Weitere Hinweise:** Produkte mit speziellen Abmessungen und besonderen Toleranzen sind auf Anfrage gegebenenfalls erhältlich. Jedes Produkt wird durch die Toleranzen der Vormaterialien sowie Toleranzen innerhalb der Fertigung beeinflusst. Die Designobjekte Round & Wall sind bauseitig mit einfachsten Werkzeugen kürzbar (z. B. el. Stichsäge o. Fuchsschwanz). In solchen Fällen ist die Gefällesituation im Bodenbereich im Bezug auf die bauseitige Situation zu beachten. Zudem sind Übergänge zu angrenzenden Bausubstanzen im Wand- und Bodenbereich alternativ anzuarbeiten und abzudichten. Jegliche Gewährleistung hierzu tragen die weiterverarbeitenden Gewerke. Die Designobjekte Round & Wall sind nur kombinierbar mit Abläufen aus der Serie „Round & Wall“, sowie „Komfort“. Das Vergießen des Ablaufes sollte mit Bohrlochsuspension / Vergussmörtel erfolgen. Zur Ver- und Beklebung des Elementes (z. B. mit Fliesen) empfiehlt sich die Verwendung eines lösemittelfreien Flexklebers der Güteklasse C2.

### Gewährleistung:

Auf die technischen Eigenschaften des Trägermaterials, für die Beständigkeit und den guten Haftverbund der Beschichtung mit hydraulisch abbindenden Dünnbettmörteln, sowie auf die Dichtigkeit der Produkte in unverletztem Zustand und den dichten Einbau des Bodenablauf-Oberteils, übernehmen wir eine Gewährleistung auf die Dauer von maximal 5 Jahren.

Wir bestätigen hiermit für unsere Produkte Basic Board und Line Board die Rollstuhlbefahrbarkeit einschl. bis zu zwei Begleitpersonen. Bei beiden Varianten muss eine vollflächige Auflage gewährleistet sein, sowie die Oberfläche einen unverletzten Zustand vor der Verfliesung aufweisen. Fliesenformate sollten das Format 50 x 50 mm nicht unterschreiten.

### Technische Eigenschaften Kernmaterial

Extrudierter und expandierter Polystyrol-Hartschaum			XPS / EPS
Wärmeleitfähigkeit gemessen bei 10° C / 90 Tage	DIN EN 13164	W / m · K	0,03 / 0,033
Druckspannung o. Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	N / mm <sup>2</sup>	0,30 / 0,25
Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) ≤ 2 % Stauchung	DIN EN 1606	N / mm <sup>2</sup>	0,11 / 0,09
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	DIN EN 12086		100 / –
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	DIN EN 12087	Vol. %	≤ 1,5 / 5 v/v
Brandverhalten Baustoffklasse Brandverhalten Euroklassen	DIN 4102 EN 13501-1		B1 / B1 E / –
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		mm / m · K	0,07 / –
Einsatztemperatur		° C	-50 bis +75 / bis 75
Zugfestigkeit	DIN EN 1607	N / mm <sup>2</sup>	0,50 / –
Zugehöriger Elastizitätsmodul	DIN EN 1607	N / mm <sup>2</sup>	12 / –
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	N / mm <sup>2</sup>	0,25 / –
Schubmodul	DIN EN 12090	N / mm <sup>2</sup>	8 / –
Kapillarität			0 / –

### Technische Eigenschaften Basic Board mit Zubehör

Rollstuhlbefahrbar ab Fliesengröße			≥ 50 x 50 mm
Mindestaufbauhöhe bei 40 mm Elementstärke			
waagerechter Ablauf, DN 50			125 mm
senkrechter Ablauf, DN 50			40 mm
Ablaufliterleistung		0,8 l / sek.	48 l / min.
Gefälle			ca. 1,5 - 2 %
Aufsatzstück mit Edelstahlrost			95 x 95 mm
Versatzkante für Fliesen			8 - 16 mm
Erhöhung durch optionalen Aufsatzrahmen			+ 7 mm
dB-Verbesserungswert durch optionale Trittschalldämmung			ca. 22 dB

Auskünfte über technische Empfehlungen, Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten oder Beratungen und sonstige Angaben hinsichtlich der Produkte aus dem Haus der Stadur Produktions GmbH & Co. KG erfolgen nach bestem Wissen, basierend auf langjähriger Marktpräsenz, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Kunden, Abnehmer und Verarbeiter sind nicht befreit von der Pflicht, mittels eigenen Versuchen und Prüfungen die Ware auf Eignung für geplante Zwecke zu testen.