



**Beschreibung:** Bodenebenes Duschelement mit fertiger keramischer Oberfläche, Trägerschicht aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit unterseitiger wasserundurchlässiger Spezialbeschichtung, mit integriertem Gefälle für ebenerdigen und barrierefreien Einbau im Bodenbereich, inkl. Wandanschluss werkseitig angebracht, inkl. angeformter Estrichkante 50 mm mit Spezialbeschichtung, vorbereitet zur Aufnahme von keramischen Belägen, Bodenablauf DN 50 waage- oder senkrecht (0,54 l / sek.), Abdeckhaube mit keramischem Belag

**Formate:** Sonderanfertigungen auf Anfrage

**Gewicht:** Das Kernmaterial hat ein Raumgewicht von ca. 33 kg / m<sup>3</sup>. Durch unsere Spezialbeschichtung, die keramische Oberfläche und das beigefügte Zubehör (Ablauf, Wandanschluss) erreicht das Quadrat 1058 x 1058 x 48 mm ein Gesamtgewicht von ca. 34,5 kg. Optionalitäten (Trittschalldämmung, etc.) verändern das Gewicht.

**Verpackung:** Das HighTec Board ist transparent, im folierten Paket eingeschweißt. Zubehör wie Ablauf und Abdeckhaube wird je nach Verpackungsart im separat eingeschweißten Karton oder innenliegend mitgeliefert. Bei Übergrößen (> 1000 mm Nutzfläche) oder größeren Stückzahlen erfolgt eine palletierte Verpackung.

**Versendungsart:** Einzelstücke werden in Deutschland per Express-Dienst (Stückgut) versendet. Palletierte Versendungen (> 1000 mm Nutzfläche) sowie Anlieferungen ins Ausland erfolgen in der Regel per Spedition. Für die Warenannahme ist die Anwesenheit eines Ansprechpartners erforderlich. 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:** Das HighTec Board ist liegend zu lagern und vor Witterungseinflüssen zu schützen. Gegebenenfalls muss palletierte Ware nach Entnahme von Einzelstücken 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. Das HighTec Board ist nur kombinierbar mit Abläufen aus der Serie „HighTec“. Für senkrechte Abläufe ist ein Brandschutz-Rohbauelement 3 lieferbar. Die keramische Oberfläche ist nach DIN 51097 für den Barfußbereich A geprüft. Zur Verklebung des Elementes 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.  
HighTec Board

### Technische Eigenschaften Kernmaterial

Extrudierter Polystyrol-Hartschaum			XPS
Wärmeleitfähigkeit gemessen bei 10° C / 90 Tage	DIN EN 13164	W / m · K	0,03
Druckspannung o. Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	N / mm <sup>2</sup>	0,30
Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) ≤ 2 % Stauchung	DIN EN 1606	N / mm <sup>2</sup>	0,11
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	DIN EN 12086		100
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	DIN EN 12087	Vol. %	≤ 1,5
Brandverhalten Baustoffklasse	DIN 4102		B1
Brandverhalten Euroklassen	EN 13501-1		E
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		mm / m · K	0,07
Einsatztemperatur		° C	- 50 / + 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 HighTec Board mit Zubehör

Rollstuhlbefahrbar			✓
Rutschhemmungsklassifizierung	Barfuß-Bereich lt. Prüfzeugnis		A
	Schuh-Bereich lt. Herstellerangaben		R9
Mindestaufbauhöhe bei 48 mm Elementstärke			
waagerechter Ablauf, DN 50			142,5 mm
senkrechter Ablauf, DN 50			48 mm
Ablaufliterleistung		0,54 l / sek.	32,4 l / min.
Sperrwasserhöhe			50 mm
Gefälle			ca. 2 - 3 %
Abdeckhaube mit keramischen Balag			Ø112 mm
Versatzkante für Fliesen (Standard)			ca. 8 mm
dB-Verbesserungswert durch optionale Trittschalldämmung			ca. 18 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.