



### **Beschreibung:**

Die Verlegeplatte NF aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, zweiseitige Spezialbeschichtung (sofort befliesbar), alternativ abgedichtet, ist für das Herstellen von dünnbettgerechten Untergründen geeignet. Die Platte mit umlaufender Nut und lose beigelegter Feder kann je beliebig im Raum ausgerichtet und verlegt werden.

**Format:** 1250 x 600 x 40 mm - Sonderabmessungen auf Anfrage

**Gewicht:** Das Kernmaterial hat ein Raumgewicht von ca. 33 kg / m<sup>3</sup>. Durch unsere Spezialbeschichtung erreicht das Element 1250 x 600 x 40 mm ein Gesamtgewicht von ca. 2,5 kg. Optionalitäten (Trittschalldämmung, etc.) verändern das Gewicht.

**Verpackung:** Die Verlegeplatte NF ist, je nach Stückzahl und Größe, entweder transparent, im folierten Paket eingeschweißt oder in einem recyclebaren Karton verpackt. Bei Übergrößen oder größeren Stückzahlen kann eine palletierte Verpackung erfolgen.

**Versendungsart:** Einzelstücke werden in Deutschland per Express-Dienst (Stückgut) versendet. Pallettierte Versendungen 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:** Die Verlegeplatte NF ist liegend zu lagern und vor Witterungseinflüssen zu schützen. Gegebenenfalls muss pallettierte 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.

Die Verlegeplatte NF ist bauseitig mit einfachsten Werkzeugen kürzbar (z. B. el. Stichsäge o. Fuchsschwanz). Übergänge zu angrenzenden Bausubstanzen im Wand- und Bodenbereich sind alternativ anzuarbeiten und abzudichten. Jegliche Gewährleistung hierzu tragen die weiterverarbeitenden Gewerke.

### 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 langfristigem Eintauchen	DIN EN 12087	Vol. - %	≤ 1,5
Brandverhalten Baustoffklasse Brandverhalten Euroklassen	DIN 4102 EN 13501-1		B1 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 Verlegeplatte NF

Rollstuhlbefahrbar ab Fliesengröße			≥ 50 x 50 mm
Verfügbare Stärken		mit Trittschalldämmung (10 mm)	40 mm 50 mm
dB-Verbesserung 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.