

POLYSAN Systemrolle Alu T-650

Technische Daten

| | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------------|-------|
| Material | Güteüberwachtes Trittschallstyropor gem. EN 13163 mit aufkaschierter, metallisierter Alu-PET-Gewebefolie | | | |
| Abmessung verpackt | 1.000 x 1.000 x 250 | [mm] | | |
| Abmessung ausgerollt | 1.000 x 10.000 | [mm] | | |
| Inhalt pro Rolle | 10 | [m ²] | | |
| EPS-Typ | 23/20 | 33/30 | 43/40 | |
| max. Belastbarkeit - Gesamtlast | 6,5 | [kN/m ²] | gem. ÖN B 6000 | |
| Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D | 0,045 | [W/mK] | EN 12667 / EN 12939 | |
| Wärmedurchlasswiderstand R | [mm] | 23/20 | 33/30 | 43/40 |
| | [W/m ² K] | 0,4 | 0,55 | 0,90 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit 23°C / 85 % r. F. | 0,046 | [g/(m ² ·d)] | DIN 53122 Teil 2 | |
| | 898 | [m] | | |
| s _d - Wert | 898 | [m] | | |
| Biegefestigkeit σ_b | 50 (BS50) | [kPa] | EN 12089 | |
| Brandverhalten | E | | EN 13501-1 | |
| Zusammendrückbarkeit / Norm | CP3 | [mm] | EN 12431 | |
| Dimensionsstabilität | DS(70,-)2 | [%] | EN 1604 | |
| Trittschallverbesserungsmaß | 26-30 | [dB] | | |
| Dynamische Steifigkeit | [mm] | 23/20 | 33/30 | 43/40 |
| | [MN/m ³] | SD20 | SD20 | SD15 |

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die POLYSAN Systemrolle ist eine Wärme- und Trittschall-Rolldämmung aus güteüberwachtem EPS-T gem. EN 13163 und einer aufkaschierten, metallisierten, hochreißfesten Gewebefolie (Alu-PET-Gewebe) für Fußboden-/Flächenheizungen.

Ein Ausreißen der Tackernadeln ist durch das verstärkte Gewebe nicht mehr möglich.

Die Folie hat ein 5 cm Raster aufgedruckt, welches ein einfaches Zuschneiden der Rolle sowie eine einfache und schnelle Montage der Heizrohre ermöglicht. Weiters hat die POLYSAN Systemrolle eine einseitige, ca. 3 cm breite, selbstklebende Überlappung.

ANWENDUNGSBEREICH

POLYSAN Systemrollen werden vorwiegend für Zwischengeschoßdecken zwischen gleichartig beheizten Räumen eingesetzt, wobei sie als Wärme- und Trittschalldämmung dienen. Die Heizungsrohre werden mittels Tackernadeln befestigt.

Optimierte Lagerung durch NEUE Verpackungsgröße (1000 x 1000 x 250)

somit besser stapelbar,
ca. 25% weniger Lagerfläche
für die selbe m² Anzahl.

