

4 | DIE TECHNIK

MASTERPLATTE | ORDNUNG AUF DEM ROHFUSSBODEN, TRITTSCHALL- UND WÄRMEDÄMMUNG IM SYSTEM.

EFFIZIENTE TRITTSCHALL- UND WÄRMEDÄMMUNG DURCH NAHEZU NAHTLOSE ÜBERGÄNGE

Durch vielseitige positive Materialeigenschaften ergänzt die MASTERPLATTE MP3-001 die Wärme- und Trittschalldämmung lückenlos – denn die beste Fußbodenkonstruktion ist wertlos, wenn durch Schallbrücken die angestrebte akustische Qualität verloren geht.

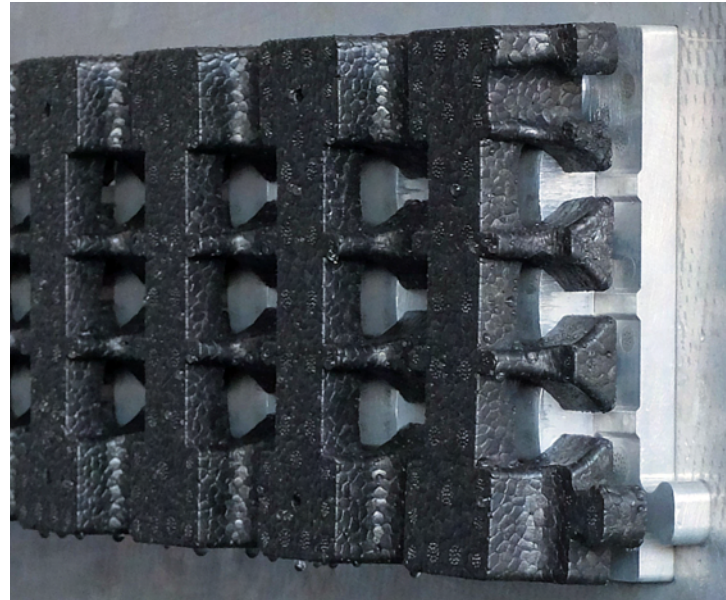
Der Rohstoff zur Herstellung der MASTERPLATTE ist EPP, ein expandiertes Polypropylen, was bedeutet, die geschlossenzelligen Schaumstoffperlen enthalten neben thermoplastischem Kunststoff mehr als 90% Luft. EPP zeichnet sich durch

- enormes Leichtbaupotenzial
- hohe Strukturfestigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- große Elastizität
- hervorragende Wärmedämmung
- thermische Isolierfähigkeit
- gute Schalldämmung
- geringes Gewicht

aus – alles ideal für Anwendungen, bei denen ein größtmöglicher Effekt auf kleinstem Raum verlangt wird.

Mit der Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 037 (Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$) erreicht der EPP-Dämmstoff mühelos die Dämmwerte des umgebenden Dämmstoffes im Estrichaufbau.

Die Druckfestigkeit bei 3% Stauchung des EPP-Dämmstoffes liegt bei 5,1 MPa \Rightarrow 5,1 N/mm².



EPP besteht zu 100% aus Polypropylen und enthält weder FCKW noch andere Treibgase, außerdem keine deklarationspflichtigen Stoffe nach GADSL und ist nicht kennzeichnungspflichtig. EPP ist daher 100% recyclingfähig und ohne jegliche umweltschädliche Bestandteile.

Material	EPP (expandiertes Polypropylen)
Brandschutzklasse	B2
Abmessungen	1020 x 170 x 35 mm (LxBxH)
Gewicht	165 gr
Gebrauchsmuster-Urkunde	Nr. 20 2020 000 242 vom 09.03.2020



ESB Fachvertrieb
für Elektrotechnik UG
Maurerstraße 26
D-52477 Alsdorf

Telefon 02404 67780-25
info@masterplatte.de
www.masterplatte.de

Montage
bis zu 70%
schneller