



DRGpor HYBRID 460



Die Symbiose der Konstruktionsplatten Phonotherm und DRGpor HW-140 ermöglicht eine Vielfalt an Varianten als Konstruktionsplatte mit erhöhtem U-Wert. Wir verbinden somit das Bewährte mit dem Neuen und erzielen noch bessere Ergebnisse.

Technische Daten – Produktmerkmale

Werkstoff	FCKW-, HFCKW- und formaldehydfreier Polyurethan-Hartschaum/Polystyrol-Hartschaum	
Raumgewicht	kg/kg	460 kg +/- 50 kg
Wärmedurchlasswiderstand RD	RD = m ² K/W	0,94
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	kPa in Anlehnung an DIN EN 826	ca. 7000
Dickenquellung nach 24 Std. Wasserlagerung	% intern	ca. 1
Wasserzunahme nach 24 Std. Wasserlagerung	% intern	ca. 5
Dimensionsänderung nach 24 Std. Wasserlagerung	% intern	ca. 1
Wasserdampfdiffusionswerte für 15, 50 mm Plattendicke	μ/S _d m	ca. 17/ca. 0,27, 27/1,4
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 nicht brennend abtropfend	E
Biegefestigkeit/E-Modul Stützweite: 15 Materialdicke	N/mm ²	ca. 7,8/500
Schraubenauszugswiderstand	N in Anlehnung an DIN EN 320	650
Längenausdehnungskoeffizient im Bereich von - 20 bis + 60 °C	in Anlehnung an DIN 51045-1	ca. 28,375 · 10 ⁻⁶ / K
Alterungsbeständig		fäulnisbeständig und unverrottbar

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, kann aus diesen Angaben wie aus der Inanspruchnahme unseres technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise!