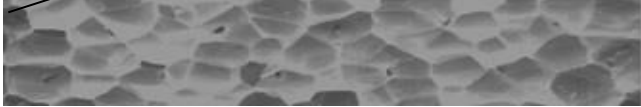
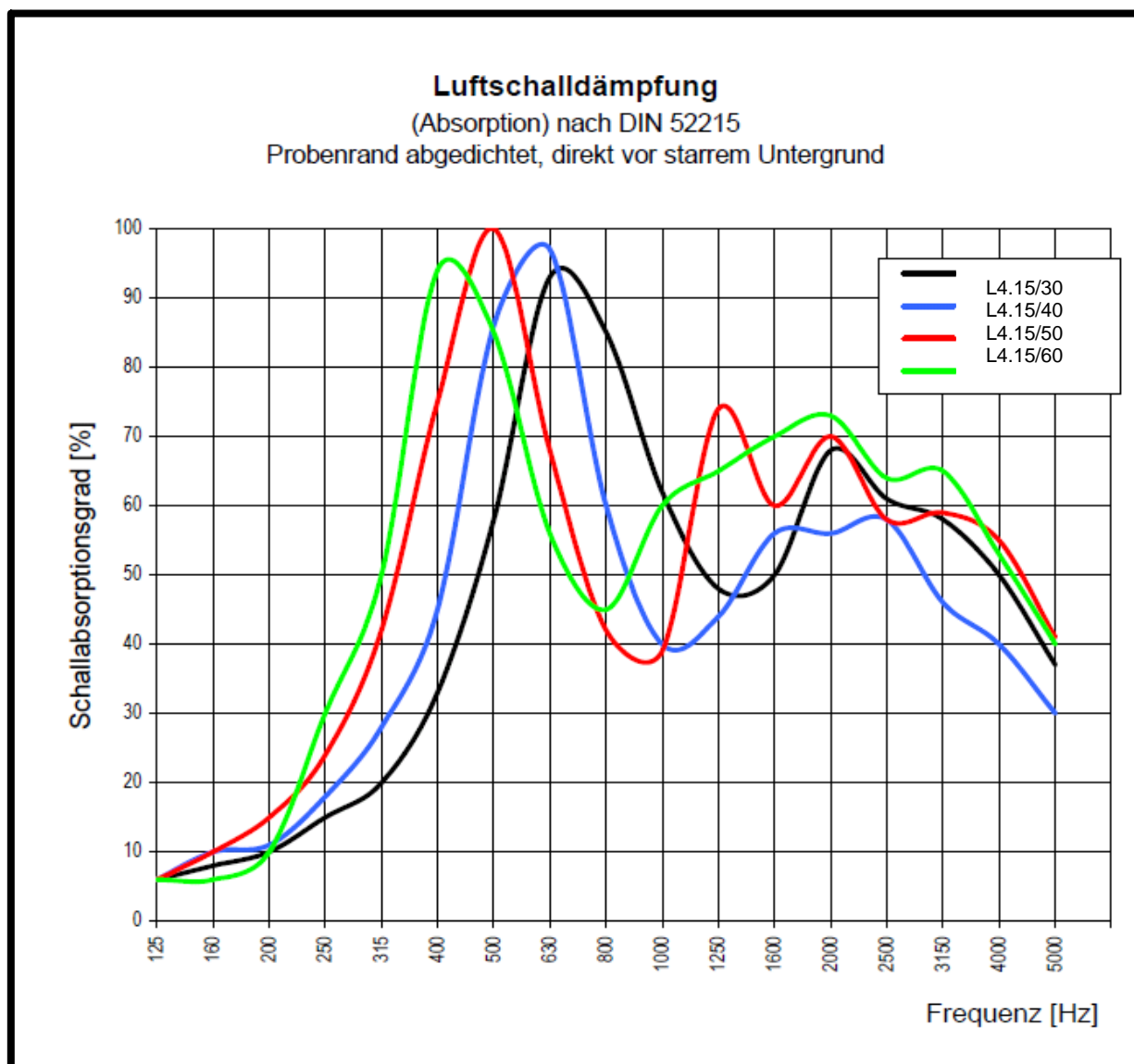


Werkstoff-Datenblatt Compound Data Sheet					
Werkstoffbezeichnung Compound base	L4.15 Polyethylen-Schaum L4.15 Polyethylen-foam				
Beschreibung Description	 PE-Schaum				
Technische Merkmale Physical Properties	Einheit unit of	Mass unit			
Typ / Type		L4.15/30	L4.15/40	L4.15/50	L4.15/60
Dicke Thickness	mm	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60
Flächengewicht surface weight	kg/m ³	ca. 32			
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 Coefficient of thermal conductivity	W/mK	0.075			
Wärmebeständigkeit Heat resistance	°C	100			
Kältebeständigkeit Cold resistance	°C	-30			
Brennbarkeit Flammability	DIN 4102-1 EN-13501	Klasse B1 Klasse B			
BKZ		5.2			
Anwendung Application	Luftschalldämpfung (Schallabsorbtion) und Luftschalldämmung (Schallisolation) Air soundproofing (Auditories) and airborne sound insulation (sound insulation)				
Einsatzbereich Application area	Schallschutz in Autowaschanlagen, Marinefahrzeugen, Maschinen, Kompressoren, Pumpen und Generatoren, Lärmschutz in Schwimmbädern, Krankenhäusern, Schulen und Büros Noise protection in car washes, marine vehicles, engines, compressors, pumps and generators, noise protection in swimming pools, hospitals, schools and offices				
Merkmale Features	Schwer entflammbar, geruchlos, chemikalienbeständig, leicht zu reinigen, recyclefähig für weitere industrielle Fertigungsprozesse Flame retardant, odorless, chemical resistant, easy to clean, recyclable				
Verarbeitung Manufacture	Als selbsttragende Platte unter Zuhilfenahme von mechanischen Befestigungsteile und Clips oder bestimmten Klebstoffen Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C As a self supporting plate with the aid of mechanical fasteners and clips or certain Adhesives Processing temperature: 18 - 25 °C				
Lagerung Storage	Trocken bei einer Temperatur von 18 - 35 °C Lagerzeit: unbegrenzt Dry at a temperature of 18 - 35 °C Storage time: unlimited				
Lieferform Delivery form	Standardformat der Platten ist 2400 x 1000 mm. Andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage 2400 x 1000 mm is the standard format of the plates. Other dimensions and mounts on request				

Werkstoff-Datenblatt Compound Data Sheet



Bemerkungen / please note:

Die angegebenen Messwerte der typischen Eigenschaften sind in Versuchen unter laborähnlichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Diese Werte korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die am Fertigteil ermittelt werden. Unsere Angaben befreien den Anwender nicht, Eignungsversuche durchzuführen. Fertigungsverfahren und enthaltene Rohstoffe werden dem Fortschritt der Technik bzw. den gesetzlichen toxikologischen Bestimmungen angepasst.

The test results are mean values and represent typical material properties. They are gained under usual laboratory conditions and do not necessarily correspond to results measured on finished goods. The compound information does not release the user from the necessity to conduct his own testing's. Production methods and ingredients are subject to change with regard to technical progress and toxicological regulations.