

mineralische Dröhnbeschichtung

die Komplettlösung zur



Lärmreduzierung

Lärmreduzierung mit Kondensaufnahme

Antidröhl- und Kondensschutz

Dröhlenschutz

kann auf verzinktem Stahlblech, Aluminium, auf die Oberflächen von Zink-Aluminiumlegierungen, sowie auf alle Oberflächen, die mit Korrosionsschutz grundiert sind, aufgebracht werden.

Dröhlenschutz

kann bei Blechkonstruktionen im Fahrzeug- und Waggonbau, Lüftungs-Kanälen, Ventilatorengehäuse, Fassaden- u. Dachelementen, Sandwich-Profilen u.v.a.m. eingesetzt werden. Spezielle Einzelfälle immer mit dem Verarbeiter besprechen. Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein.

Dröhlenschutz

ist eine Beschichtungsmasse mit sehr guten akustischen Dämmwerten. Durch das Material befindliche Mikroporensystem verhindert unsere Dröhlenschutzbeschichtung zusätzlich Kondensbildung. Das Bindemittel besteht aus wasserdispergierten polymeren Kunststoffen. Die Festkörperanteile bestehen aus mineralischen Füll- und Zuschlagstoffen sowie organischen Armierungsfaser

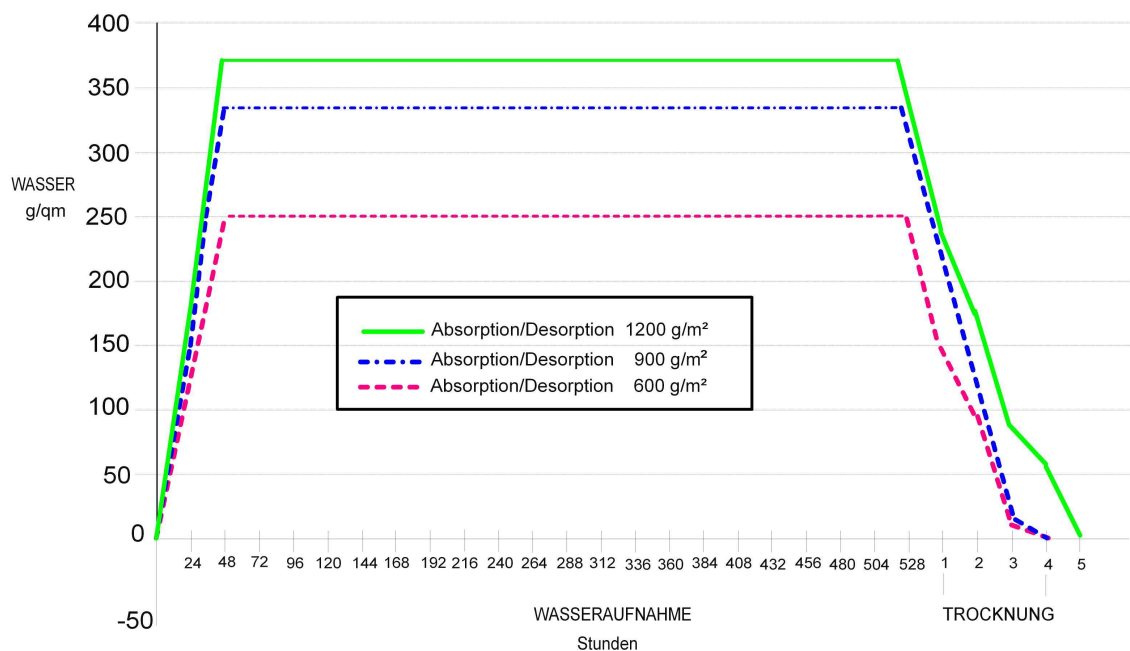
Dröhlenschutz

Spezielle Eigenschaften:

- Schallreduzierung
- Kondensaufnahme / -abgabe
- diffusionsoffen
- elastisch
- nicht brennbar
- wärmeisolierend
- ökologisch unbedenklich

Dröhnschutzbeschichtung

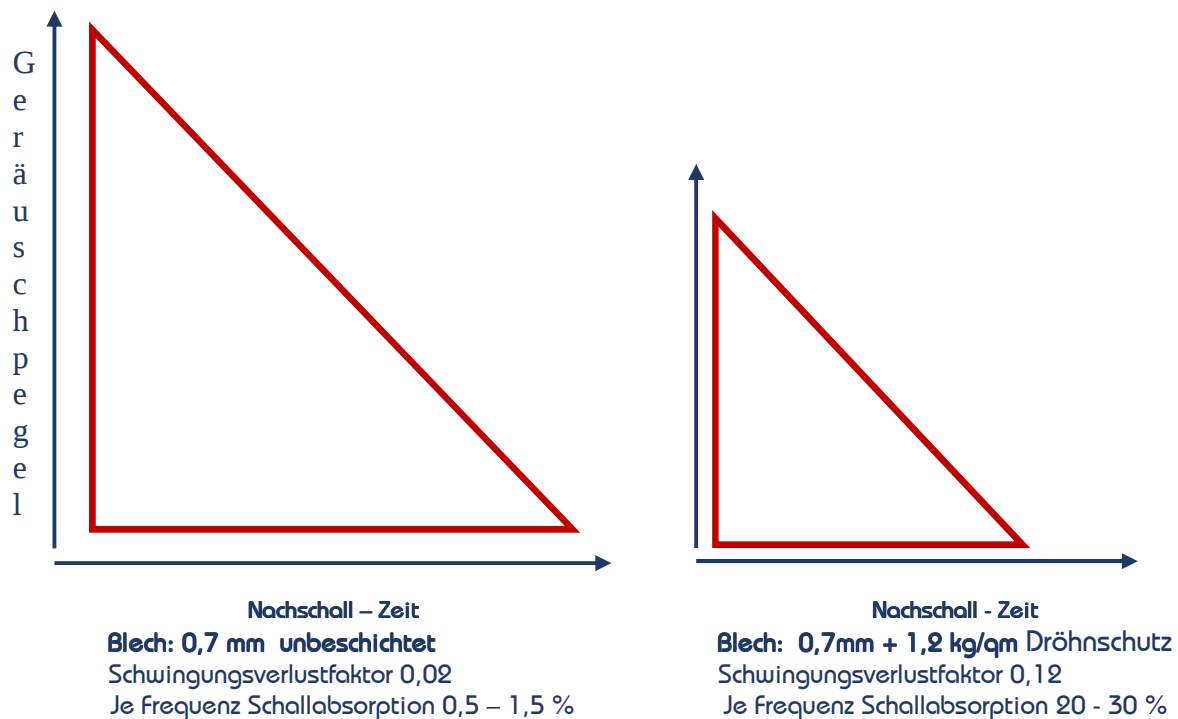
Absorption- Desorption von Kondens



Antidröhnbeschichtungen sollten zusätzlich auch kondensaufnahmefähig sein, um Schweißwasser zu verhindern. Dies ist bei unserer Dröhnschutzbeschichtung gegeben.

(siehe obige Grafik)

Grafischer Vergleich (unabhängig von der Schallfrequenz)
Unbeschichtetes 0,7 mm Blech mit Dröhnschutz beschichtetes 0,7 mm Blech



Dämpfungsfaktor von Akustik ist 6 x so hoch wie Flachblech.
Schallabsorption von Akustik ist mind. 12 x so hoch wie Flachblech.

Die schwingungshemmenden Eigenschaften reduzieren Geräusche von Regen, Hagel und anderen auftretenden Schallwellen, die das Dach in Schwingungen versetzen. Der Geräuschpegel im Innenraum wird damit reduziert.

Dröhnenschutz

kann auch an bestehenden Objekten angewendet werden.

Dröhnenschutz kann auf verzinktem Stahlblech, Aluminium, auf die Oberflächen von Zink-Aluminium sowie auf alle Oberflächen die mit Korrosionsschutz grundiert sind, aufgebracht werden.

Des weiterem kann **Dröhnenschutz** bei Blechkonstruktionen im Fahrzeug- und Waggonbau, Lüftungskanälen, etc. eingesetzt werden.
Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein.

Für Beschichtungen an bestehenden Objekten benötigen wir eine Temperatur von mind. +8° C Tag und Nacht.

Unsere Dröhnenschutzbeschichtung erhalten Sie in den

Standardfarben ähnlich RAL ohne Aufpreis

9002 Grau-Weiß

9010 Reinweiß

Andere Farbtöne können Sie auf Anfrage mit einem evtl. Aufschlag erhalten.



Kondensschutz
Schimmelschutz
Dröhnschutz
Nasslack

Beschichtungen die wirken

Technische Informationen zu Dröhnschutz

Spezifisches Gewicht	1,2 Kg / qm
Feststoffgehalt / Volumen	ca. 80%
Schichtdicke nass	1,2 mm
Schichtdicke trocken	1,0 mm
Trockenzeit bei 20 °C. 55% RF 1,2 mm	8-10 Stunden
Trockenzeit bei 50 °C Umluft	4 Stunden
Verdünnung / Reinigung	Wasser
Standardfarbe	weiß und grau, andere auf Anfrage
Brandschutzklasse	A 2 nach EN 13501-1 Prüfmethode EN 13823
Gefahrenklasse	0
Wärmeleitzahl	0,085 W / mk
Arbeitstemperatur	+ 5 ° C bis + 35 ° C
Funktionstemperatur	- 50 ° C bis + 160 ° C
Absorption Kondens	bei einem Auftrag von 1,2 Kg / qm – 360 g/ qm
Schallreduzierung	ca. 25 % bis 30 % d.h. 6-8 db auf die vorhandene Situation
Akustische Daten	Verlustfaktor DIN 53440