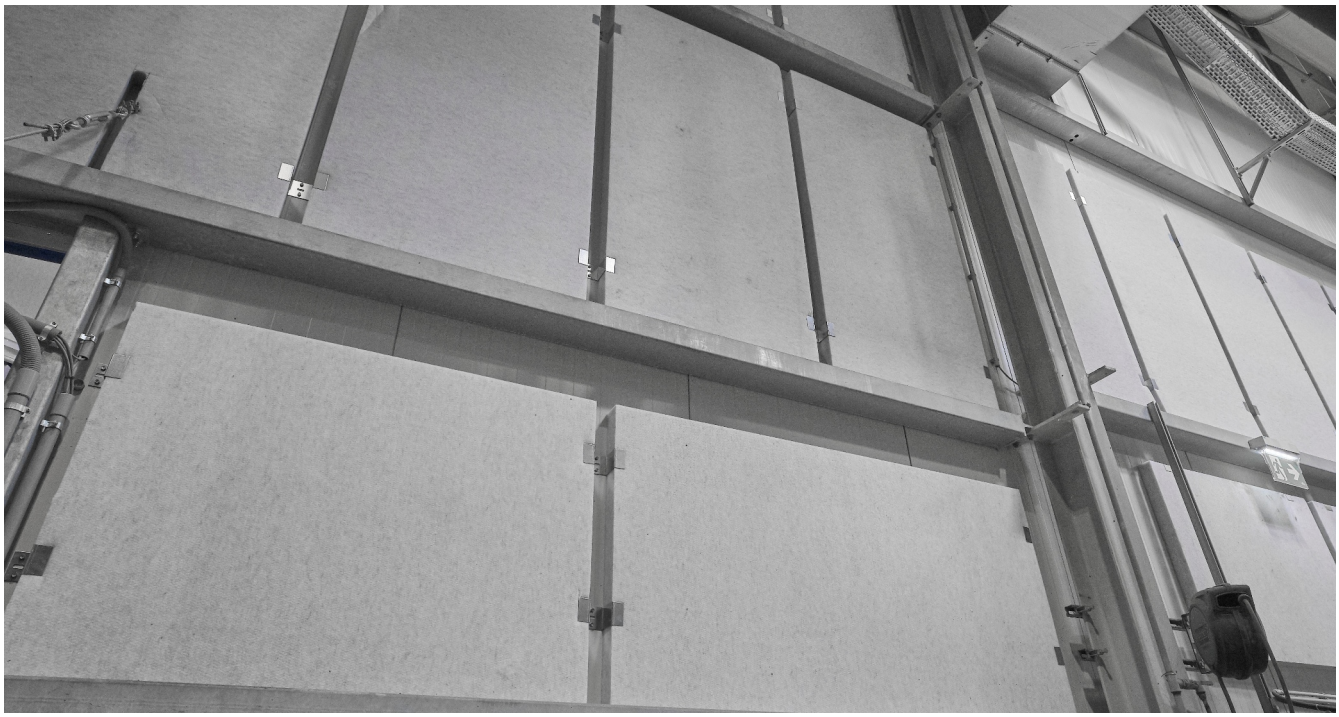
INDUSTRY PANELS

Effiziente Schallabsorption für Industriehallen

ZIEGLER SCHALLSCHUTZ

Industry Panels verbinden hervorragende Schallabsorption und Brandklasse mit kurzen Montagezeiten und günstigen Materialkosten. Das revisionierbare System eignet sich für den Neubau und die Nachrüstung, für die Wand– und Deckenmontage. Oft werden jedoch an der Decke Produkte wie Industrie Baffeln und an der Wand Industry Panels verwendet. Die Befestigung der Absorber erfolgt mittels verschraubten Hut- und Z-Winkeln, daher können die Absorber einfach gereinigt und ausgetauscht werden. Durch das effiziente, in Standardfarbe weiß und lichtgrau erhältliche, dBtec® PI Material wird Klasse-A Schallabsorption erreicht. dBtec® PI ist zudem hautfreundlich, vollständig recyclingfähig und ohne chemische Bindemittel. Industry Panels können in Brandklasse schwer entflammbar und nicht brennbar ausgeführt werden.



Produktvorteile	
Akustik:	Hohe Schallabsorption in einem breiten Frequenzspektrum. Absorberklasse A.
Geprüfte Leistung:	Im Labor zertifiziert bezüglich Schallabsorption, Brandklasse, Raumklima.
Montage:	Effiziente, kostengünstige Montage. Keine Vorab- Untergrundreinigung notwendig.
Vielseitigkeit:	Geeignet für den Neubau oder zur Nachrüstung.
Nachhaltigkeit:	Revisionierbares System. Einfacher Austausch von beschädigten Absorbern.
Resilienz:	Widerstandsfähiges Material, hydrophob, hervorragende Brandklasse.
Gesundes Raumklima:	Das dBtec® PI Absorbermaterial ist Ökotex Klasse 1 zertifiziert, angenehm anzugreifen, hautfreundlich, bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei. Frei von chemischen Bindemitteln, schädlichen Fasern, Formaldehyd und FCKW.
Umweltfreundlich:	dBtec® PI Polyestervlies besteht mehrheitlich aus Recyclingfasern und ist zu 100% recyclingfähig. Vergleichsweise geringer Energieaufwand in der Produktion. Kurze Transportwege durch regionale Produktion.
Made in Austria:	Eigene Entwicklung und Produktion in Salzburg/A, mit Rohmaterial hergestellt in Bayern/DE. Unabhängig von Baustoff-Konzernen.

	Industry Panel	Industry Panel A1
Befestigung:	Hut- und Z Winkel verzinkt, Höhe 80mm.	Befestigung durch Verschraubung.
Absorbermaterial:	dBtec® PI Polyestervlies, Oberfläche rauh.	dBtec® resistant, Glaswolle, stirnseitig kaschiert mit Glasvlies.
Absorberformat:	2000*1000*80mm. Weitere Formate auf Anfrage.	1250*625*80mm.
Standardfarben:	Weiß, lichtgrau.	Sichtseite anthrazith oder sand-gelb.
Gesamtgewicht:	< 2,7 kg/m2	< 3 kg/m2
Maßtoleranz:	-1% / +3% der Länge- bzw. Breite.	Keine Angabe.
Brandklasse:	Schwer entflammbar. Farbe weiß: Bs1d0, Farbe lichtgrau: Bs2d0 nach EN ISO 13501-1.	Nicht brennbar A1 nach EN ISO 13501-1.
Schallabsorption:	Absorberklasse A, α_w = 0.9.	Absorberklasse A, α_w = 0.95.

weiß

lichtgrau

Schallabsorptionsgrad α_p, Messung im Hallraum nach EN ISO 354:

Frequenz [Hz]:	125	250	500	1000	2000	4000
dBtec® PI, Stärke 80mm, Schallabsorberklasse A, α_w=0.9	0.35	0.75	0.9	0,95	0.9	1
Industry Panel A1, dBtec resistant, Absorberklasse A, α_w=0.95	0.35	0.75	1	1	1	1

Sämtliche Angaben entsprechen dem momentanen Stand der Erfahrung. Der Inhalt ist unverbindlich und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar, dies gilt auch für Schutzrechte Dritter. Angaben zu Brandklasse und Schallabsorption gelten laut Bedingungen und Aufbau im entsprechenden Prüfzeugnis. Technische Änderungen vorbehalten.

Ziegler Schallschutz GmbH - Salzburgerstraße 177a A-5110 Oberndorf
Tel: +43/6272/22000 - office@ziegler-schallschutz.at – www.ziegler-schallschutz.at