



Sandwichpaneele

Thermoelemente mit PIR-Schäumen oder Mineralwollkern

Sandwichpaneele – Verkleidung und Dämmung perfekt vereint

Sandwichpaneele vereinen Innenverkleidung, Trägerwerk und Außenverkleidung mit einer isolierenden Schicht zu einem Bauelement. Sie bestehen üblicherweise aus zwei profilierten Stahlplatten, zwischen denen sich eine Dämmschicht (PIR oder Mineralwolle) befindet.

Bei warmen Temperaturen unterstützen sie die Kühl-Erhaltung des Gebäudeinneren - bei Kälte isolieren die Thermodach- und Wandpaneele hervorragend Witterungseinflüsse von außen und speichern die Wärme. Durch diese Eigenschaften erreichen Sie ganzjährig eine Kostensenkung und tragen somit zu einem wesentlichen Teil zum ökologischen und ökonomischen Energieumgang bei.

Unsere Thermoelemente überzeugen neben ihrer exzellenten Wärmedämmung und langfristiger Dichtheit auch mit einem hervorragenden Korrosionsschutz sowie hoher Tragfähigkeit. Zudem sind PIR Schäume schwer entflammbar (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 / B-s3, d0) und erfüllen somit anspruchsvolle Brandschutzverordnungen. Sofern nicht anders angefragt, bieten wir Ihnen ausschließlich Sandwichpaneele mit ABZ (Allgemein Bauaufsichtlicher Zulassung) an. Neben den Hartschaumplatten mit PIR-Kern, bieten wir Ihnen eine große Auswahlmöglichkeit an Thermodach- und Wandelementen mit Mineralwollkern. Sandwichpaneele mit Mineralwolle oder Steinwolle, erreichen ein Schalldämmmaß von circa 33 dB. Standardthermodach- und Wandelemente aus PIR-Schäumen erreichen Schalldämmwerte von circa 26 dB, unabhängig von der gewählten Stärke. Sie erhalten sowohl ein tragendes wie dämmendes Element, das keine weiteren Bauelemente benötigt, um seine Funktion als Wand oder Dachbedeckung wahrnehmen zu können.

Die Sandwichpaneele werden von der Firma Falk-Salzgitter in Deutschland produziert. Der Kontakt und Vertrieb für Rumänien erfolgt über die Firma DO-Base GmbH.

Die Herstellung der Sandwichpaneele erfolgt in der Regel individuell nach Kundenauftrag. Lieferzeit ca. 4 Wochen nach Bestellung.

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Sandwichpaneele:

Detlef Ott / CEO  & 
Phone ++49 (0) 151 44 55 19 87
Mail office@roof-sheets.eu

DO-Base GmbH
Schlosserstr. 16
DE-59399 Olfen



Eigenschaften und Anwendungsbereiche

Sandwichpaneelle Dach

Mit unseren Sandwichpaneelen für das Dach kann die Dach Unterkonstruktion, bzw. die Querlattung, je nach Element angepasst werden. Durch die höhere Spannweite bei den Paneelen kann die Unterkonstruktion erheblich reduziert werden. Je nach Modell finden unsere isolierten Trapezbleche auf Flachdächern, wie auf Schrägdächern unterschiedlicher Größe Anwendung. Die durchschnittlich 1.000 mm breiten Elemente sind in unterschiedlichen Längen lieferbar, von 1.000 mm bis zu 10.000 mm. Dabei zeigen sich unsere Sandwichplatten in jeder Beziehung von ihrer besten Seite, ob nun durch ihre Tragfähigkeit, die Spannweite, den U-Wert der Isolierung sowie die gute Schalldämmung.

Sandwichpaneelle Wand

Die Wände einer Halle oder eines Gebäudes so zu errichten, dass der Innenbereich geheizt oder klimatisiert werden kann, nimmt üblicherweise viel Zeit in Anspruch. Mit unseren Sandwichpaneelen für die Wand lässt sich dieser Zeitraum deutlich reduzieren. Zeit ist Geld und bei unseren Sandwichpaneelen besitzen Sie als Bauherr, Planer oder Architekt den Vorteil Zeit- und Geldersparnis in einem zu erhalten. Unsere Sandwichpaneelle für die Wand besitzen je nach Modell einen besseren Wärmeleitwert als herkömmlich gedämmte Ziegelwände. Geräusche werden bis zu 30 dB reduziert und natürlich entsprechen unsere Sandwichplatten den Vorgaben aus dem Brandschutz, so wie die nachfolgende Auswahl unserer Modelle, die wir in verschiedenen RAL-Farben auf Lager führen und jederzeit wahlweise ausliefern oder zur Abholung bereitstellen.

Hohe Energieeffizienz durch Wandelemente mit Thermoeigenschaften

Für eine deutliche Verbesserung des U-Wertes können bereits geringe Stärken der Dämmkerne in den zweischaligen Wandelementen sorgen. Der U-Wert dient bei Bauelementen als Maßstab für die Wärmedurchlässigkeit. Wandelemente mit einem stärkeren Schaumkern weisen einen so geringen Wärmedurchgang auf, dass sie in der Praxis dem Passivhaus-Standard gerecht werden. Isodächer erhalten Sie ab einem 30mm Kern (Penta-30 / 70mm Gesamthöhe) und sind bis Stärken von 120mm Kern (SIPD-1000 / 180mm Gesamthöhe) erhältlich. Im Isowand-Bereich bieten wir Ihnen Stärken ab 30mm Kern (Mec-30/ bis zu einer Stärke von 170mm (SIPW-170).

Im Thermowand-Bereich bieten wir Ausführungen mit sichtbarer Verschraubung, oder auch mit verdeckter Verschraubung. Thermodach- und Wandelemente aus PIR Schäumen eröffnen, dank ihrer modernen und ansprechenden Optik, zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Bei Bedarf kann sowohl die Innen- als auch die Außenschale (Stahl) individuell angepasst werden. Dank verschiedener Stärken und Linierungen wie „leicht liniert (LL-Linierung)“, „mikroliniert (ML-Linierung“) erhalten Sie Ihre persönliche Wunschoptik.



Materialauswahl unserer Sandwichpaneele

Neben den Stahlprofilen für die Außenplatten in unterschiedlichen Stärken und ebenso den Innenplatten, sind natürlich gerade die Dämmstoffe in der Mitte des Sandwichpaneels von Bedeutung.

Wir verwenden hierzu:

PIR (Polyisocyanurate)

Der von uns verwendete PIR ist frei von FCKW und entspricht der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar).

Mineralwolle (MiWo)

Die Sandwichpaneele mit einer Dämmschicht aus Mineralwolle genügen höchsten Ansprüchen bei Nachhaltigkeit und Umweltschutz.

Wir bringen dazu noch Farbe ins Spiel - Neben den Sandwichpaneelen, die wir in verschiedenen Farben auf Lager haben, können wir jederzeit aus den von Ihnen angegebenen Sonderfarben Ihre Wunsch-Sandwichpaneele liefern, damit Sie beispielsweise das Corporate-Design Ihres Unternehmens vollständig verwirklichen können.

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Sandwichpaneele:

Detlef Ott / CEO  & 
Phone ++49 (0) 151 44 55 19 87
Mail office@roof-sheets.eu

DO-Base GmbH
Schlosserstr. 16
DE-59399 Olfen