

VEDAG TurboDach[®]



**Die produktive Lösung für eine hochwertige
und langlebige Dachabdichtung.**

VEDAG TurboDach® – die perfekte Kombination aus Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Jeder Dachaufbau muss heute nicht nur strengsten bauaufsichtlichen Anforderungen gerecht werden, sondern hat sich darüber hinaus im noch härteren Wettbewerb zu bewähren. Verarbeiter, die einem massiven Konkurrenzdruck standhalten müssen, haben es zunehmend schwerer, sichere Dachsysteme einzusetzen. Denn Investoren tendieren heute mehr denn je zum niedrigsten Angebot.

Das TurboDach® von VEDAG bietet den Ausweg aus der Kostenfalle. Das Konzept: Keine Kompromisse bei der Qualität, dafür Senkung der Projektkosten durch kürzere Verarbeitungszeiten. Mit dem bewährten Turbo-System von VEDAG sind Dachaufbauten praktisch in der halben Zeit zu realisieren. Die Erfolgsaussichten bei Ausschreibungen steigen. TurboDach®-Anbieter liegen bei Wettbewerben vorn.

Vorteile für den Investor:

- **Sicherheit der Markenqualität**
- **kürzere Bauzeit**
- **preisgünstige Lösung**



Die Bausteine des Erfolgs.

Beim TurboDach® von VEDAG kommen sowohl innovative Materialien, als auch ein ebenso neuartiges Verarbeitungssystem zum Einsatz. Beides wirkt zusammen und ergibt den deutlichen Spareffekt gegenüber herkömmlichen Aufbauten mit Standardprodukten nach DIN- und EN-Vorschriften.

Das von VEDAG patentierte Turbo-Verfahren ist der herkömmlichen Verlegung um Längen voraus. Verschweißen war gestern. Das Turbo-Verfahren nutzt die schnellere Kaltverklebung und die "sanfte" thermische Aktivierung. Hightech-Einlagen aus hoch reißfesten Verbundwerkstoffen erlauben es, die Bahnen deutlich effektiver zu machen. Längere Bahnen vereinfachen zudem die Verarbeitung durch die rationellere Montagegröße und weniger Bahngewicht. Die Anzahl von Kopfstößen wird reduziert.

Vorteile für den Verarbeiter:

- **schneller**
- **sauber**
- **sicher**
- **kraftsparend**
- **Wettbewerbsvorteil durch Einsatz innovativer Dachbaustoffe**

Verlegezeit	Einsparung: 50%
Paletten	Einsparung: 37%
Rollen	Einsparung: 58%
Kopfstöße	Einsparung: 58%
Gewicht	Einsparung: 44%



VEDAG TurboDach® – mehr Qualität, mehr Sicherheit, längere Lebensdauer.

Sowohl für Ober- als auch für Unterlagsbahnen werden beim TurboDach® von VEDAG innovative, speziell auf lange Haltbarkeit hin weiterentwickelte Elastomerbitumen verwendet. Bei der Wärmestandfestigkeit wurden die höchsten Werte für Elastomerbitumenbahnen ermittelt. Die grundsätzlich zweilagige Abdichtung gibt zusätzlich Sicherheit. Durch Hightech-Einlagen der neuesten Generation liegen Dehnungsvermögen und Reißfestigkeit weit über dem Standard – trotz deutlich geringerer Dicke und wesentlich weniger Gewicht.

Beim TurboDach® kommen weiterentwickelte TOP- und HT-Elastomerbitumenmassen zusammen mit Hightech-Verbindungen zum Einsatz. Dieser innovative Materialmix macht das TurboDach® hochbeanspruchbar und extrem alterungsbeständig. Die relevanten DIN- und EN-Normen werden bei weitem übertroffen. Selbst um 15 bis 20 Jahre künstlich gealterte Bahnen verfügen noch über ein Kaltbiegeverhalten und eine Wärmestandfestigkeit, die sowohl die Normen als auch die Werte neuer PYE-Standardbahnen weit übertreffen.

Qualitäten – weit „über“ der DIN-Norm

Turbo TO

Neu	+130 °C			-35 °C
Gealtert	+115 °C			-27 °C

DIN- bzw. EN-Standard Bahn

Neu	+100 °C			-25 °C
Gealtert	+90 °C			-5 °C

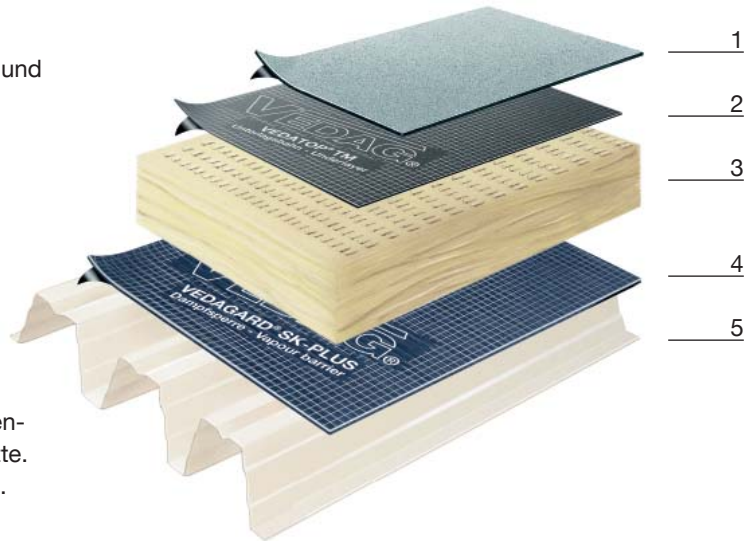
Nach 15 bis 20 Jahren künstlicher Alterung ist die **Turbo TO** Bahn flexibler als eine DIN Standard Bahn im Neuzustand. Die Hitzebeständigkeit und das Kaltbiegeverhalten sind bei der **Turbo TO** deutlich besser.



Das TurboDach® im Detail

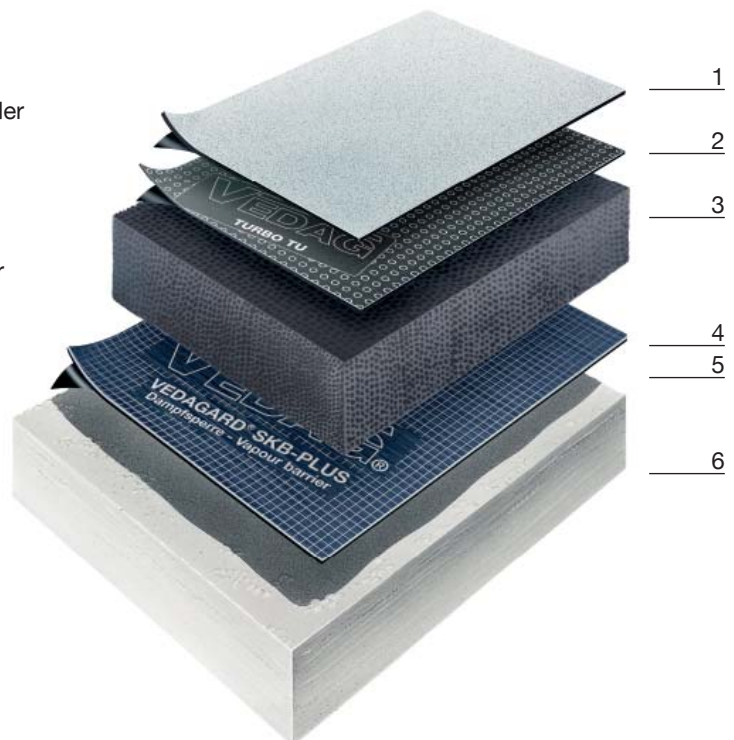
VEDAG TurboDach® auf Profilblech mit Mineralwolle

- 1 Turbo TO** Thermisch selbstklebende Oberlagsbahn, hochreißfest, extrem alterungsbeständig, mit attraktiver Bestreung in den Farben dolomitgrau, blaugrün, rosso und herbstbraun.
- 2 VEDATOP® TM** Spezielle Unterlagsbahn bei Mineralwolle. Rationelle Kaltverklebung. Sicherer Verbund. Schützt Mineralwolle beim Aufbringen der **Turbo TO**.
- 3 Mineralwolle-Dachdämmplatte** Entsprechend der europäischen DIN EN 13162 und DIN 4108-10 für nicht belüftete Flachdächer.
- 4 VEDAGARD® SK-PLUS** Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn zum Einschweißen der Dachdämmplatte. Nageldurchreiß- und durchtrittfest. Dampf- und luftdicht.
- 5 Stahltrapezprofilblech** Bestens für den **TurboDach®**-Aufbau geeignet.



VEDAG TurboDach® auf Beton mit VEDAG LambdaRoof

- 1 Turbo TO** Thermisch selbstklebende Oberlagsbahn, hochreißfest, extrem alterungsbeständig, mit einer optisch überzeugenden Bestreung in den Farben dolomitgrau oder blaugrün.
- 2 Turbo TU** Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn für den Einsatz auf unkaschiertem Polystyrol oder kaschiertem Polyurethan. Hochreißfest, schnell und sicher zu verarbeiten.
- 3 VEDAG LambdaRoof** graue Dachdämmplatte auf Basis expandiertes Polystyrol entsprechend der DIN EN 13163 und der DIN 4108-10.
- 4 VEDAGARD® SKB-PLUS** Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn zum Einfämmen der Dachdämmplatte. Perforationsfest. Dampf- und luftdicht.
- 5 EMAILLIT® BV-extra** hochwertiger, lösungsmittelhaltiger Kaltbitumen-Voranstrich. Streich-, roll-, spritzfähig.
- 6 Beton** Die solide Grundlage für das TurboDach®.



So verlegt man heute: turboschnell, turboleicht, turbowirtschaftlich. Garantiert.

Bestandteil des TurboDach®-Systems ist die neuartige Verlegetechnik. Diese ist sehr viel schneller, einfacher, schonender und kräftesparender als das herkömmliche Standardverfahren mit dem abschließenden Verschweißen. Turbobahnen sind entweder kaltselfstklebend zu verlegen oder mit der Brennerflamme einfach thermisch zu aktivieren.

Systemvorteile TurboDach®:

- hohe Zeitersparnis
- geringe Wetterabhängigkeit
- Minimierung von Gewährleistungsrisiken
- sauber und blasenfrei
- kräfte- und materialschonende Verlegung



Turbobahnen sind deutlich rationeller zu verarbeiten. Im raffinierten Zusammenwirken von thermischer Aktivierung, Kaltselfstklebung und dem Einsatz von Schutzfolien ergeben sich höchst effektive, ökonomische Arbeitsschritte. Das Ergebnis ist stets eine saubere, optisch ansprechende Dachabdichtung.



Im Praxistest liegen die Turbo-Bahnen von VEDAG um Längen voraus!

Die Turboverlegung und die herkömmliche Standardverlegung im direkten Vergleich.

Unten kommt als Oberlage PYE PV 200 S5 zum Einsatz, oben startet die neuartige **Turbo TO**. Auf beiden Bahnen sind erfahrene Verarbeiter am Start.

Schon während der Justierung der Bahnen zeigt sich ein systembedingter Vorteil der Turbobahn – die Turbo-Verarbeiter handhaben die doppelte Länge.

Der Vorsprung in der Verarbeitung wird offensichtlich: Während beim herkömmlichen Verfahren die Bahn noch für das Verschweißen vorbereitet wird, ist auf der Turbo-Seite schon die Schutzfolie zurückgeschlagen und das thermische Aktivieren beginnt.

Deutlich zügig bereitet der Verarbeiter mit der weichen Brennerflamme die Verklebung vor. Ebenso schnell wird die Oberlage hohlraumfrei fixiert.

Nach 4 Minuten und 2 Sekunden sind 10 m² **Turbo TO** verarbeitet. Die 5 m-Standardbahn hingegen ist erst nach 5 Minuten und 18 Sekunden verlegt. Das ist ein Zeitvorteil von 58%.

Weitere Erleichterungen für die Verarbeitung kommen hinzu: Ein TurboDach® wiegt bis zu 40% weniger als eine herkömmliche Abdichtung. Deutlich weniger Masse und Volumen müssen bewegt werden. Gas wird gespart.

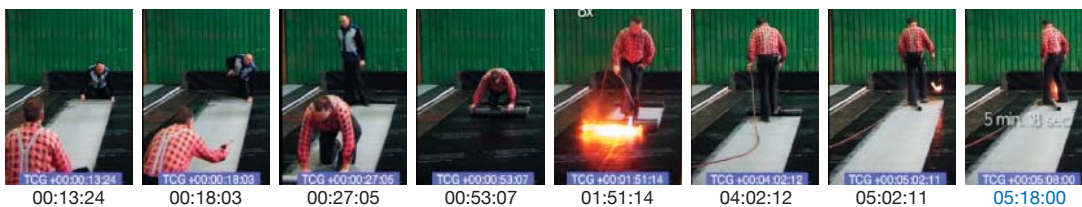
VEDAG Turbo TO



10 m²

in 4 min.,
2 sec.

PYE Abdichtungsbahn



5 m²

in 5 min.,
18 sec.



VEDAG überzeugt – beim Produkt und vor allem beim Service.

Als einer der führenden europäischen Erzeuger von Abdichtungsprodukten aus Bitumen, Polymerbitumen und Kunststoff ist VEDAG der kompetente Partner, wenn es um Dächer geht.

Das umfangreiche und hochwertige Produktportfolio findet Anwendung auf Wohn- und Verwaltungsgebäuden, Gründächern und Industriehallen, Parkplätzen, Sportanlagen sowie Straßenbelägen und Bauwerksabdichtungen.

Dem jeweiligen Einsatz entsprechend werden VEDAG Produkte höchsten Anforderungen gerecht und können weitgehend unabhängig von Jahreszeiten schnell und sicher verarbeitet werden.

VEDAG Kunden profitieren bei ihren Projekten zusätzlich vom umfangreichen Service, der von der Planung bis hin zur Qualitätskontrolle wertvolle Dienste leistet.

Mit einer über 160-jährigen Tradition stehen das Unternehmen und seine Mitarbeiter heute für herausragende Qualität, Innovation und konsequente Kundenorientierung.

Selbstverständlich ist unser Unternehmen seit vielen Jahren nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierungen für die Führung der CE-Zeichen nach den neuen europäischen Normen für alle Produkte liegen ebenfalls vor.



Seit 1846 **VEDAG GmbH**
Geisfelder Straße 85-91
96050 Bamberg

Kontakt:
Telefon: +49 951 1801-0
Telefax: +49 951 1801-848

www.vedag.de
office@vedag.com