

Aussen wetterfest, innen behaglich:
Das Fenster- und Fassadensystem
Tobtherm[®] norm von Tobler.



Die elegante Lösung für grosse
Flächen:

Tobtherm[®] norm bietet vielseitige
Anwendungen für zeitgemässe
Fassadenarchitektur.



Holz/Metall-Fenster und -Fassaden verdienen aus jeder Perspektive Bestnoten. Sie sind investitionssicher, weil langlebig und wartungsfrei. Sie glänzen mit einer hervorragenden Ökobilanz und bieten umfassenden Komfort sowie moderne Ästhetik und eine beinahe uneingeschränkte Farbwahl.

Die Idee ist bestechend, das Produkt perfekt: Holz als statisch tragendes Element mit natürlichen Dämmeigenschaften und behaglichem Charakter; Aluminium als absolut wetterbeständige äussere Abdeckung. Das Fenster- und Fassadensystem Tobtherm® norm von Tobler kombiniert diese Vorteile zu einem ausgereiften und rundum überzeugenden Produkt mit einem attraktiven Preis.

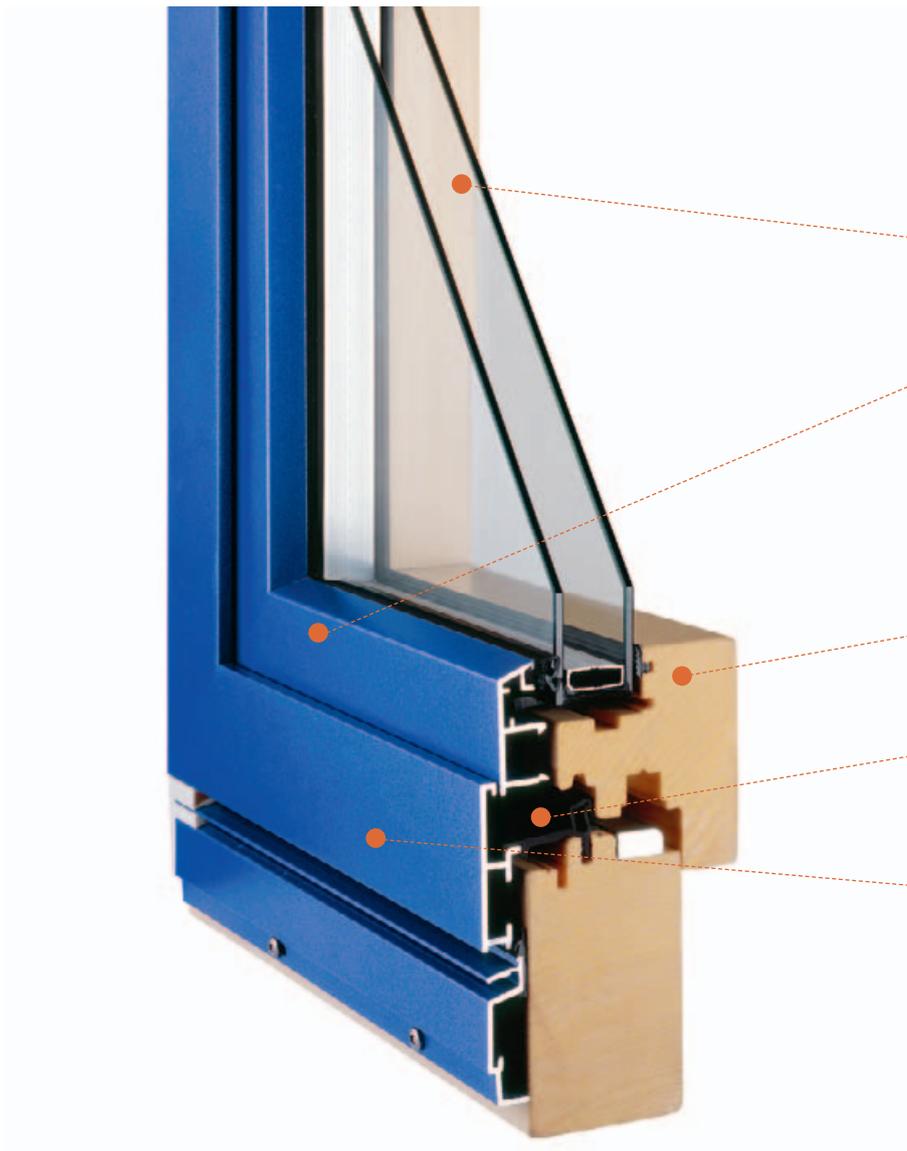
Tobtherm® norm ist nachhaltig

Die Ökobilanz überzeugt: Der CO₂-neutrale Werkstoff Holz ist gleich um die Ecke verfügbar, wächst nach und dient durch seine Nutzung der Waldwirtschaft und der Gesundheit unserer Wälder. Im Verbund mit Aluminium bleiben die Fenster auch bei starken Temperaturschwankungen immer dicht, was Heizenergie spart. Das Aluminium lässt sich am Ende des langen Produktlebens vollständig recyceln. Damit stehen unsere Holz/Metall-Fenster und -Fassaden ökologisch beispielhaft da. Tobtherm® norm ist übrigens auch als Minergie-taugliche Ausführung erhältlich.



Aussen wetterfest, innen behaglich

Innen zeitloses Holz, aussen witterungsbeständiges Aluminium – eine Kombination, die nur Vorteile bringt. Darum ist Tobtherm® norm langlebig, hat hervorragende Isolationseigenschaften und bietet dem Bauherrn und Architekten breite gestalterische Freiheiten.



Glas nach Bedarf:

- Das Glas wird je nach Anforderung an Wärmedämmung und Lärmschutz ausgewählt

Alu – das bewährte Material:

- Die äussere Verkleidung aus Aluminium bietet Schutz vor Wind und Wetter
- Der farblichen Gestaltung sind kaum Grenzen gesetzt
- Unsere hochwetterfesten Standardfarben überzeugen durch einen hervorragenden Langzeitschutz
- Grosse Profilverfält

Holz nach Wunsch:

- Die Holzart wird je nach Kundenwunsch und statischen Anforderungen ausgewählt

Dicht mit hochwertigem Material:

- Die Mitteldichtung aus hochwertigem EPDM-Gummi mit vulkanisierten Ecken garantiert hervorragende Dichtheit

Lange Lebensdauer:

- Die Rahmenprofile, schraubenfrei montiert und abgedichtet, gewährleisten eine lange Lebensdauer
- Eine grosse Profilverfält ermöglicht eine optimale, dem Baustil angepasste Einbausituation

Hochwertiges für Wohn- und
Geschäftsbauten:
Das Fenster- und Fassaden-
system Tobtherm[®] norm
kommt überall gut an.



Tobtherm® norm – vielseitiger Einsatz dank Funktionalität

Die Systemgeneration Tobtherm® norm wurde in enger Zusammenarbeit mit namhaften Fensterherstellern entwickelt. Entsprechend vielseitig ist auch der Einsatz z. B. bei Neubauten und Sanierungen, in Wohn- wie auch in Geschäftsbauten. Aufgrund der grossen Profilvervielfalt unserer Produkte lassen sich Gebäude in praktisch allen Dimensionen und Architekturstilen massgeschneidert und individuell realisieren.

Zeitgemässes Design, das in jeder Hinsicht überzeugt

Moderne Architektur zeichnet sich durch grossflächige Verglasungen aus. Entsprechend diesem Trend wurde das System Tobtherm® norm konzipiert und das Augenmerk auf schlanke Rahmen und minimal dimensionierte Gummiprofile gelegt. Zudem ermöglicht eine grosse Auswahl an verschiedenen Profilen, Glasstärken und Farben für innen und aussen die passende Lösung für jedes Objekt.



«Bei anspruchsvollen Kundenwünschen

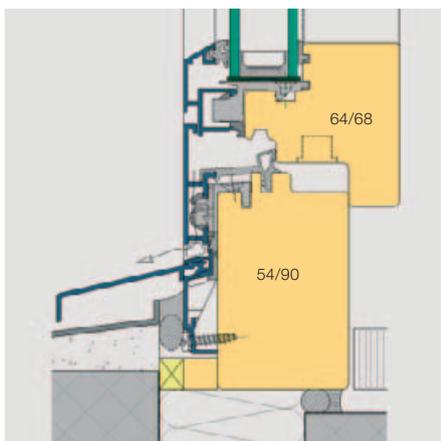
in Bezug auf Fenster und Fassaden gibts für mich nur eine Antwort: Tobtherm® norm!»



Innovative und erstklassige

Bauweise:

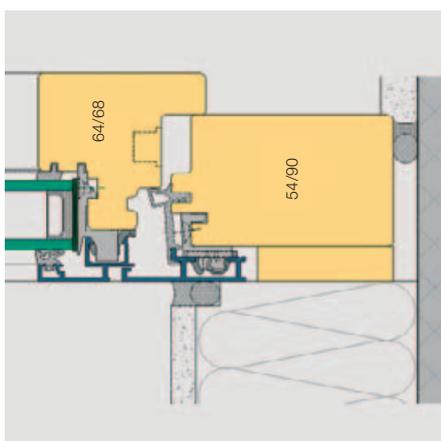
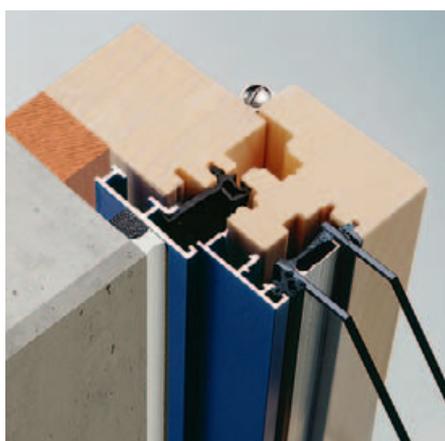
Mit Tobtherm® norm bekommt Qualität einen Namen!



Tobtherm® norm

Das klassische Holz/Metall-Fenstersystem

Innen Holz, aussen Aluminium – eine bewährte Kombination, die für einen hohen Witterungsschutz und eine lange, wartungsfreie Lebensdauer steht. Das Einsatzgebiet des Fenstersystems Tobtherm® norm reicht vom anspruchsvollen Einfamilienhaus über Mehrfamilienhäuser, öffentliche Bauten bis zu Holz/Metall-Fassaden. Die Flügel- und Rahmenprofile sind optimal hinterlüftet und von bester Qualität.

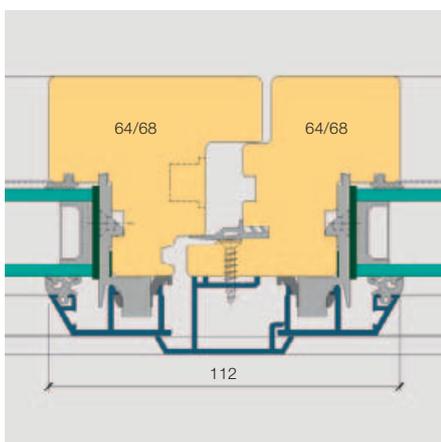
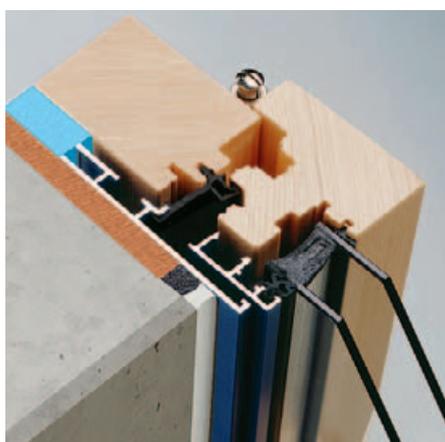


Dank der grossen Profilvervielfalt kann dem Baustil entsprechend das jeweilige Flügelprofil eingesetzt werden. Folgende Varianten sind möglich:

- flächenversetzter Flügel, schräg oder scharfkantig
- flächenbündiger Flügel, schräg oder scharfkantig

Auch den Anwendungsmöglichkeiten sind fast keine Grenzen gesetzt:

- Schwingflügel
- Rund-, Korb- oder Stichbogen
- Schrägfenster
- Hebe-Schiebetür
- Tür nach aussen öffnend
- Faltschleuse
- Tür mit rollstuhlgängiger Schwelle



Die Mittelpartie von nur 112 mm lässt das Fenster schlank und formschön erscheinen. Dank optimaler Statik sind dennoch grossflächige Fronten möglich – auch im Verbund mit einem Pfosten/Riegel-System.

Tobtherm® norm ist auch für Minergie-Bauten bestens geeignet: Die Anforderungen für die Minergie-Zertifizierung erfüllt der Blockrahmen von Tobler mit entsprechender 3-fach-Verglasung (U-Wert: 0,7 W/m²K) problemlos.

Moderne Technik:

Das Optimum an Sicherheit und Ökologie.

Tobtherm® norm überzeugt auch mit hervorragenden technischen Werten. Und je nach Wahl der Glasstärke eignet es sich für den Einsatz in Minergie-Bauten.

Tobtherm® norm ermöglicht anspruchsvolle Bauabschlüsse, denn es bietet ein Optimum an Dichtheit, Schallschutz und Sicherheit. Das Fenster- und Fassadensystem zeichnet sich insbesondere durch eine hervorragende Wärmeisolation aus – und das auch noch nach Jahren. Die gute Ökobilanz fällt noch besser aus, wenn man bedenkt, dass das Tobtherm® norm-System äusserst unterhaltsarm ist.

Geprüfte Qualität

Das System Tobtherm® norm verfügt über verschiedene Prüfzertifikate und ist durch Patente geschützt. Es wird laufend an den neusten Stand der Technik angepasst und optimiert. Namhafte Fensterhersteller produzieren Tobtherm® norm auf der eigens entwickelten Holz/Metall-Produktplattform. Dadurch lässt sich ein qualitativ hochstehendes Produkt garantieren. Unser Fenstersystem Tobtherm® norm ist je nach Anforderungsprofil in verschiedenen Ausführungsvarianten erhältlich.

Auch für Minergie®-Bauten

Mit dem Minergie-Label werden Gebäude ausgezeichnet, die klar definierte Anforderungen an Klimakomfort und Energieverbrauch erfüllen. Unser Fenster- und Fassadensystem Tobtherm® norm eignet sich je nach Glasstärke ideal für die Bauweise im Minergie-Standard.



«Weil es so zahlreiche Gestaltungsoptionen bietet, ist Tobtherm® norm das ideale System für zeitgemässe Architektur.»



Beschläge in allen Variationen

Die Art der Beschläge hängt von der Grösse Ihrer Fenster ab. Für kleine Flügel kommen vor allem Dreh- oder Dreh/Kippöffnungen zum Einsatz, bei grossen Flügeln vorwiegend Parallel-Schiebe/Kippöffnungen. Tobtherm® norm erfüllt höchste Anforderungen in Bezug auf Einbruchschutz. Drei Sicherheitsstufen stehen zur Wahl.



Bestimmen Sie die Glasqualität

Verschiedene Glasarten mit unterschiedlichsten Eigenschaften betreffend Wärme-, Schalldämmung und Sicherheit stehen zur Wahl.



Diverse Holzarten stehen zur Wahl

Wählen Sie für Ihre individuellen Ausbauwünsche zwischen verschiedenen Holzarten (z. B. Fichte, Lärche, Tanne, Föhre, Eiche usw.). Unsere Fachleute können Sie bei der Wahl kompetent beraten.



30 Standardfarben, tausend Sonderwünsche

Für den Metallrahmen bieten wir Ihnen 30 Standardfarbtöne in hochwetterfester Qualität. Darüber hinaus sind auch Lackierungen in RAL- oder NCS-Farben in herkömmlicher Pulverqualität oder auf Wunsch (sofern lieferbar) in hochwetterfester Qualität möglich. Zudem sind auch anodisierte Oberflächen möglich.

Das Fenster- und Fassadensystem Tobtherm® norm: Zertifizierte Qualität für höchste Komfortansprüche.

Geprüft, normiert und zertifiziert

Das Fenster- und Fassadensystem Tobtherm® norm steht für höchste Qualitätsansprüche. Dies bestätigen Prüf-atteste namhafter Institute:

Tobtherm® norm

HSB Biel	Luftdurchlässigkeit nach EN	12207	Klasse 4
HSB Biel	Schlagregendichtheit nach EN	12208	E 1200
EMPA	Luftschalldämmung nach EN ISO 140-3 und ISO 717-1		
FFF	Systemvorprüfung Minergie®-Modul-Fenster	1.0	

Alles zum Bauen und Renovieren:

Weitere Holz- und Holz/Metall-Systeme von Tobler.

Ausser dem Fenster- und Fassadensystem Tobtherm® norm, das in diesem Prospekt vorgestellt wird, bietet Ihnen unser Sortiment im Bereich Holz- und Holz/Metall-Systeme zahlreiche weitere Top-Produkte. Hier der kurze Überblick:

- Wohnbau-Fenstersystem
- Holzfenster
- Sanierungsfenster
- Renovations-Flügelverkleidung
- Pfosten/Riegel-System