

HABEN SIE NOCH FRAGEN ODER WÜNSCHE?

Wir bieten noch mehr.

Haben Sie vielleicht Interesse an Kunststoff-Haustüren, Rollläden oder Holzhaustüren und Holzfenster? Dann wenden Sie sich an einen unserer mb-Fachhändler in Ihrer Nähe. Er berät Sie gerne und umfassend über Ihre Möglichkeiten.



Ihr autorisierter mb-Fachbetrieb in Ihrer Nähe.

Benötigen Sie weitere Informationen von moderne bauelemente?

Wir stellen Ihnen gern unser übersichtlich und klar gegliedertes Material zu den Themen Sicherheit, Energieschutz und Energiecheck zur Verfügung.

Unsere hochwertigen Fenster und Türen sorgen nicht nur dafür, dass Einbrecher draußen bleiben, sondern auch die Kälte wird ausgesperrt. Da ein Energiecheck und die damit zusammenhängende Ausstellung eines Energieausweises für Ihr Haus dieses Jahr zur Pflicht werden, ist eine gute Dämmung wichtig.

Seien Sie vorbereitet – fragen Sie einfach Ihren Fachhändler vor Ort nach unseren Prospekten.



ewi/therm Holzfenster



Prospekt energeto®



6
Jahre
Garantie



Prospekt Wärmeschutz

6 Jahre Garantie.

Für unsere Kunststofffenster garantieren wir beste Qualität.

MIT SICHERHEIT WOHLFÜHLEN ...

KUNSTSTOFF-FENSTER

EDITION



moderne bauelemente · Detlef Knechtel GmbH & Co. KG · Harpstedter Str. 85
28816 Stuhr / Groß Mackenstedt · Telefon 04206 444-0 · www.moderne-bauelemente.de

9300457 · mb 067/009 · DWH · MD 8.000 #2123 www.dasweissehaus.com

Werte die überzeugen!

Ansprechend, pflegeleicht,
praktisch und sicher.



mb-design –
das überzeugende Fenster-System

mb-Kunststofffenster der Serie caratherm überzeugen durch hervorragende Sicherheitsausstattungen und bieten ein ausgereiftes Kunststofffenster-Gesamtkonzept mit perfekter Technik, modernem Design, abwechslungsreichen Formen und einer großzügigen Ausstattungsvielfalt. Das mb-caratherm-Fenstersystem bildet so eine rundum gelungene Basis für alle individuellen Ansprüche an Ihr Eigenheim.

Die optimierte Abstimmung der zeitlosen Designkomponenten in Kombination mit modernster Kunststofffenstertechnik sind hier Ihre Vorteile. Sie können individuell Ihr Haus gestalten, ohne dabei auf die neueste Technik verzichten zu müssen. Das schafft Sicherheit und schont langfristig Ihren Geldbeutel. Überzeugen Sie sich von diesem Fenstersystem der Extraklasse.

mb-caratherm – die besseren Fenstersysteme.



caratherm Fenster

Unverwechselbare reinweiße und farbige Kunststoffoberflächen im zeitlosen zurückhaltenden Design, das gibt es nur von mb – moderne baelemente.



Anti-Schmutz-Oberfläche¹
Die Mikro-Poren-Oberflächen-Veredelung (MPO) wirkt stark schmutzabweisend und bietet zusätzlich Vergilbungsschutz. (Nur bei Standardweiß möglich)



Air-Stopp-Dichtsystem¹
Mit der standardmäßigen Doppeldichtung bleibt die Kälte draußen. Dauerelastizität und hervorragende Dichtigkeit garantieren eine lange Lebensdauer.



Clima Control mit KBT² oder TPS²
Kälteblockertechnologie verhindert die gefährliche Glasrandkälte. An unseren Clima-Control-Gläsern bleibt auch der kritische Glasrand warm. Das Sammeln von Wasser und Schimmel werden minimiert.



Selbstreinigendes Activ Glas²
Pilkington Activ Glas. Durch die spezielle photokatalytische Beschichtung reinigt sich das Glas durch Regenwasser selbst. Dadurch erhalten Sie streifenfreie Klarsicht jeden Tag im Jahr.

Einzigartige Vorteile in jeder Standardausführung¹



Fenster-Airbag¹
Die caratherm Komfort-Schaltsperrung wirkt wie ein Airbag für komfortables und sicheres Öffnen und Schließen. Der Flügel wird automatisch sanft in den Rahmen geführt.



Stufenloses Kippen²
Der Extra-Komfort für frische Luft. Mit einer speziellen Lüfterschere für stufenloses Kippen können Sie das Fenster z.B. über Nacht für einen leichten Luftaustausch nur 1 cm öffnen.



Cool-Color
breite Palette an Oberflächenfarben und Dekoren in Cool-Color Ausführung. Dadurch geringere Ausdehnung bei Sonneneinstrahlung und deutlich längere Lebensdauer



Top-Design¹
Moderne ansprechende caratherm Design-Varianten stehen zur Auswahl: Schräges 45°-Design, Rundes TT-Design (Abb.) oder Classic Design (o.Abb.).

Profitieren Sie von unseren Zusatzausstattungen²!



MVS²
Magnet-Verschluss-System. Eine beschlagsintegrierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung, unsichtbar im Fensterflügel.

Weitere Möglichkeiten finden Sie in unserem Sicherheitsflyer.





EXPERTEN-tipp

Secustik-Olive

DAS PLUS AN SICHERHEIT FÜR IHRE FENSTER.

Die Secustik-Olive ist mit einem Sperrmechanismus ausgerüstet, der das Manipulieren des Fenstergriffes von außen verhindert. Ein „doppeltes“ Plus an Sicherheit für Sie und Ihre Familie.

Ihre Sicherheit ist unser Standard

modernste Technik aus Erfahrung



Die Power-Lock-Verriegelung

OHNE MEHRKOSTEN INTEGRIERT IM IPS (INTEGRATED-PROTECTION-SYSTEM), DEM INTELLIGENTEN BESCHLAGS-SICHERHEITSKONZEPT ODER WAHLWEISE WK1

Bei dieser Verriegelung laufen zwei Verriegelungsbolzen gegeneinander, sodass ein Aushebeln des Flügelrahmens fast nicht möglich ist. Sie können sich sicher und geborgen fühlen. Die Powerlock-Verriegelung:

Ein Qualitätsmerkmal exklusiv von mb.

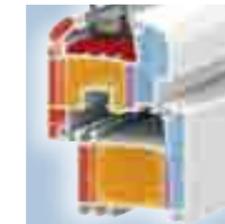
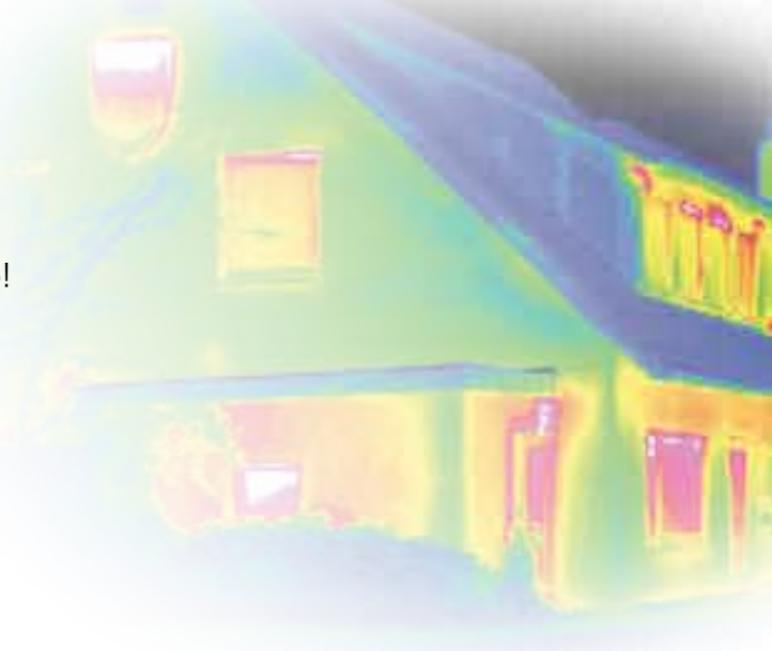
Sparen Sie bares Geld – durch mb-Kunststofffenster.

FÜR SIE STELLEN WIR UNSERE WÄRMEWERTE AUF DEN PRÜFSTAND!



Mit der EnEV 2009 wird die Ausstellung von Energieausweisen für den Gebäudebestand schrittweise ab 2008 zur Pflicht. Der Energieausweis informiert Verbraucher objektiv und zeigt Einsparpotentiale auf.

Fenster von mb bieten eine überzeugende Wärmedämmung durch intelligente Mehrkammersysteme. Die Wärme bleibt im Haus und die Kälte draußen, sodass die Bilanz bei einem Energiecheck positiv ausfällt. Mit einer sinnvollen Modernisierung sparen Sie Energie, senken die Heizkosten, steigern den Wert Ihrer Immobilie und schonen die Umwelt.



Mehrkammer-Systeme
Durch Mehrkammersysteme werden die positiven physikalischen Wärmedämmwerte zusätzlich unterstützt.



Forschung
Systematische Forschung und Weiterentwicklung helfen, bewährte Produkte und ihre hervorragenden Eigenschaften weiter zu verbessern.

Wärme par Excellence

sich einfach wohl und warm fühlen

Fenstersysteme von mb – eine Anlage, die sich auszahlt!

MB BIETET IHNEN EINE VIELZAHL AN KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR IHRE GANZ PERSÖNLICHEN ANFORDERUNGEN. ZUM BEISPIEL UNSERE INTELLIGENTEN MEHRKAMMERSYSTEME KOMBINIERT MIT WÄRMESCHUTZVERGLASUNG ZUR OPTIMALEN ENERGIEENTZUG.



Bei mb-Fenstersystemen haben Sie eine deutliche Trennung von Wärme- und Kältezonon. Die Wärme wird im Haus gehalten, die Kälte bleibt ausgesperrt (siehe Beispiel Isothermenverlauf System energeto® Abb. links).

Ein Fenster besteht bis zu 80% aus Glas und bietet Lärm, Kälte und Einbrechern eine große Angriffsfläche. Deshalb ist es wichtig, Ihr Fenster auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen individuell anzupassen. mb bietet Ihnen dafür ClimaControlgläser für optimierten Wärmeschutz, Lärmschutzgläser zur Geräuschreduzierung, Sicherheitsverbundgläser gegen Einbruchversuche und selbstreinigende Gläser von Pilkington an.



Entscheiden Sie, was Ihnen wichtig ist.



Sprossen sind Ausdruck Ihres Geschmacks

Entscheiden Sie, welcher Sprossentyp Sie sind! Planen Sie ganz individuell die Anordnung Ihrer Sprossen. Ihre Fachhändler beraten Sie hierbei gerne!

Halten Sie neugierige Blicke fern...

... mit Sichtschutzgläsern von mb.

Ideal gegen ungebetene Blicke von draußen.
Sichtschutz – wo und wie Sie es möchten.

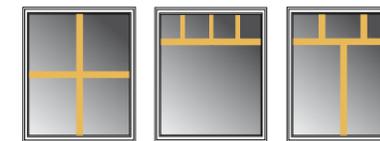


... mit Rollläden von mb.

Viele Gründe sprechen für Rollläden von mb: gute Wärmedämmung, Schutz vor Insekten, Wind und Wetter. Mehr Sicherheit, perfekter Sichtschutz und weniger Lärm von draußen. Vorsetzrollläden können als Designelement mit in die Haus-Designplanung integriert werden und so besondere Akzente setzen!



Eine Aufwertung Ihrer Immobilie ist mit schönen Sprossen von mb garantiert.



mb bietet Ihnen unzählige Kombinationsmöglichkeiten Fenster individuell zu gestalten. Fragen Sie Ihren Fachhändler!



Sprosse Typ GR 36, Kunststoffsprosse rund



Typ K 26, Metallsprosse, stilvoll profiliert, auch als gebogene Form



Typ GP 23, Kunststoffsprosse, profiliert, mit innenliegenden Abstandhaltern



Typ L 10, Metallsprosse, profiliert



Typ E 8, Metallsprosse, eckig, schmale Optik



Typ GS 20, Kunststoffsprosse, glatt, abgeschrägt



Typ GS 27, Kunststoffsprosse, glatt, abgeschrägt

Sie bestimmen Ihr Fenster

Bauarten, Oberflächen, Sprossen, Gläser, Farben, Rollläden uvm.

Sie haben die Wahl!

Passend zu den Dekoren gibt es für Sie viele Kombinationsmöglichkeiten in der Farbwahl der Zubehörteile. Fragen Sie Ihren Fachhändler!

*Achtung! Eingeschränktes Zubehörprogramm.

Dekore für Ihre Fenster

			stahlblau		
schwarzbraun		golden oak		birke*	
tannengrün		nussbaum		cremeweiß*	
anthrazit sand		walnuss amaretto		aluminium gebürstet*	
silbergrau sand		moosgrün		basaltgrau sand*	
mahagoni		walnuss terra*		braunrot*	

Entscheiden Sie selbst

Durch die Wahl der Fenstergriffe verleihen Sie Ihrem Fenster den letzten Schliff. Mit diesen hochwertigen Fenstergriffen können Sie Ihrem Fenster eine moderne, klassische oder schlichte Note geben. Neben Schönheit zählt auch die Stabilität. Unzähliges Schließen & Öffnen ist für die mb-Fenstergriffe kein Problem. Wir bieten Komfort in großer Auswahl – auch passend zu Ihren Innentürgriffen.



OL 101 stahlfarbig



OL 46 Edelstahl



OL „TiltFirst“ stahlfarbig, abschließbar



OL 106 stahlfarbig, mit Druckknopf

Sicherheit für Ihre Kinder!
(Nur in Verbindung mit dem Beschlag „Safe-Kit“ – mehr Informationen finden Sie in unserem Sicherheitsflyer)

Sie sehen hier eine kleine Auswahl aus unserer umfangreichen Kollektion!

	caratherm 5000 TT	caratherm 5000 Classic	caratherm 5000 45°-Optik
IFT ^a -Rechenwerte	Uf: 1,3, Uw: 1,3	Uf: 1,3, Uw: 1,3	Uf: 1,3, Uw: 1,3
Flügel/Blendrahmen-Konstruktionstiefe	79 mm / 70 mm	70 mm / 70 mm	79 mm / 70 mm
Flügelgeometrie	Rund TT-Design	Classicdesign flächenversetzt	45° Optik
Flügel- und Blendrahmenkammern	5/5	5/5	5/5
Profilwandstärke	> 2,7 mm	> 2,7 mm	> 2,7 mm
Verschweißung	diagonale V-Naht	diagonale V-Naht	diagonale V-Naht
PVC-Oberfläche	MPO, Hohe Kerbschlagzähigkeit	MPO, Hohe Kerbschlagzähigkeit	MPO, Hohe Kerbschlagzähigkeit
Farbe	weiß / 16 mb-Farben	weiß / 16 mb-Farben	weiß / 16 mb-Farben
Armierung	Spezial gekanteter Stahl	Spezial gekanteter Stahl	Spezial gekanteter Stahl
Beschlag	CMF	CMF	CMF
Glas	2-Scheiben-Aufbau, 1,1 W/m ² K, Edelgasfüllung	2-Scheiben-Aufbau, 1,1 W/m ² K, Edelgasfüllung	2-Scheiben-Aufbau, 1,1 W/m ² K, Edelgasfüllung
G-Wert	63%	63%	63%
Lichttransmissionsgrad	80%	80%	80%
Scheibenstärke	24 mm	24 mm	24 mm
Glaseinstand	15 mm	15 mm	15 mm
Abstandshalter	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Dichtung	Airstop-Dichtsystem	Airstop-Dichtsystem	Airstop-Dichtsystem
Dichtungsauflage	7 - 8 mm	7 - 8 mm	7 - 8 mm
Dichtspalt	4 mm	4 mm	4 mm
Dichtungsfarbe	papyrusweiß / schwarz ^b	papyrusweiß / schwarz ^b	papyrusweiß / schwarz ^b
Einbruchschutz-Klasse	mb Basissicherheit, optional erweiterbar	mb Basissicherheit, optional erweiterbar	mb Basissicherheit, optional erweiterbar
Schallschutz-Klasse	SSK 4 möglich	SSK 4 möglich	SSK 4 möglich
Schlagregendichtigkeit (C)	A-Wert < 0,1 Klasse 3	A-Wert < 0,1 Klasse 3	A-Wert < 0,1 Klasse 3
Zubehörprogramm	umfangreich	umfangreich	umfangreich

^a Institut für Fenstertechnik/Rosenheim

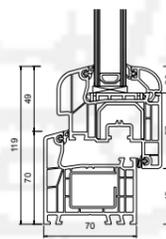
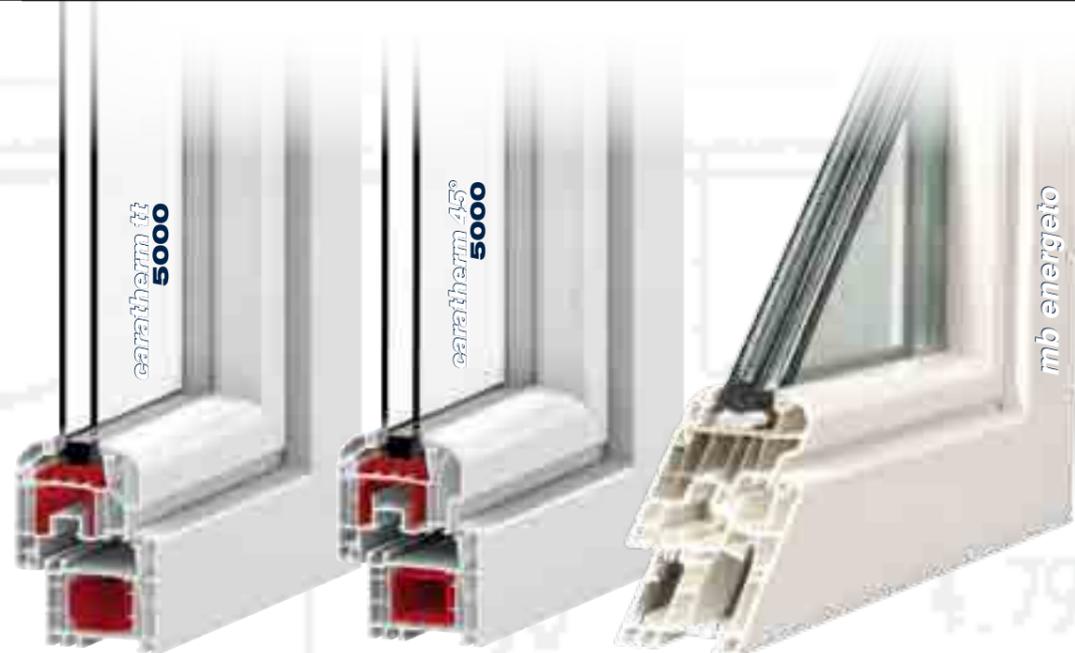
^b bei weißem und grauem Fenster in Papyrusweiß, bei allen übrigen Farben und Farbkombinationen in Schwarz

	energeto
IFT ^a -Rechenwerte	Uf: 1,0
Flügel/Blendrahmen-Konstruktionstiefe	79 mm / 70 mm
Flügelgeometrie	45°, TT, Classic
Flügel- und Blendrahmenkammern	6/6
Profilwandstärke	> 2,7 mm
Verschweißung	diagonale V-Naht
PVC-Oberfläche	MPO, Hohe Kerbschlagzähigkeit
Farbe	weiß / 16 mb-Farben
Armierung	powerdur inside
Beschlag	Roto NT
Glas	2-Scheiben-Aufbau, 1,1 W/m ² K, Edelgasfüllung
G-Wert	63%
Lichttransmissionsgrad	80%
Scheibenstärke	24 mm
Glaseinstand	15 mm
Abstandshalter	Aluminium
Dichtung	3 umlaufend
Dichtungsauflage	7 - 8 mm
Dichtspalt	4 mm
Dichtungsfarbe	papyrusweiß
Einbruchschutz-Klasse	mb Basissicherheit, optional erweiterbar
Schallschutz-Klasse	SSK 4 möglich
Schlagregendichtigkeit (C)	A-Wert < 0,1 Klasse 3
Zubehörprogramm	umfangreich

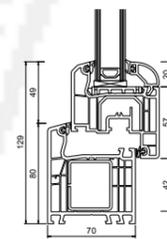


Für einen guten Schnitt

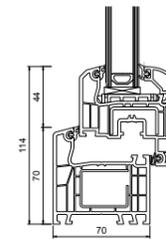
durch mb caratherm Kunststoff-Fenster



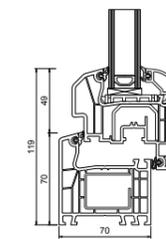
caratherm 5000 TT-Design



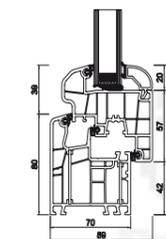
caratherm 5000 Classic (Opt. BLR 80 mm)



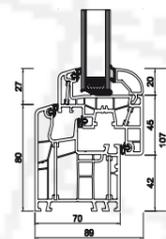
caratherm 5000 Classic S



caratherm 5000 45°-Optik



mb-energeto



mb-energeto classic S

Gutschein!

Mit diesem Gutschein erhalten Sie von Ihrem Fachhändler ein individuell auf Ihre Ansprüche abgestimmtes Angebot. Der Fachhändler kommt zu Ihnen nach Hause, nimmt vor Ort Maß und Sie bekommen ein schriftliches Angebot, übersichtlich und verbindlich.

Damit sind Sie beim Fensterkauf auf der sicheren Seite!