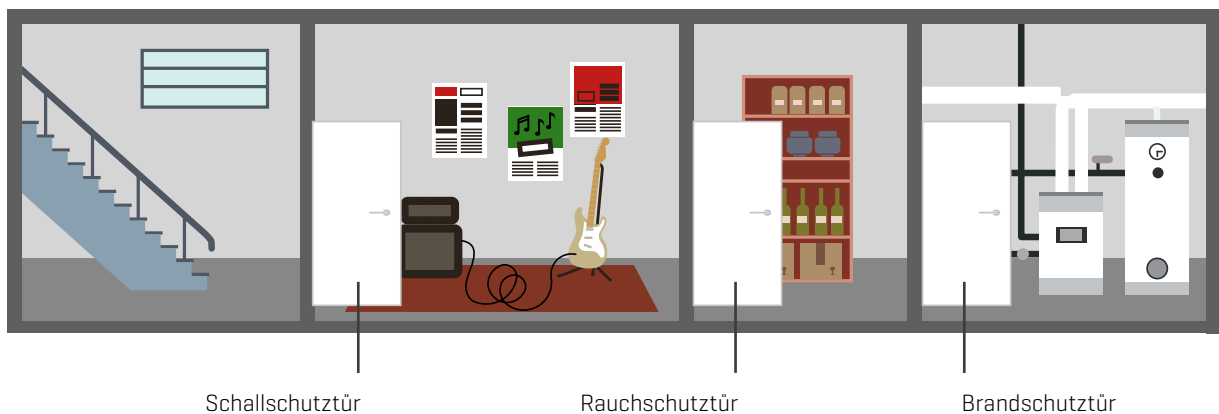
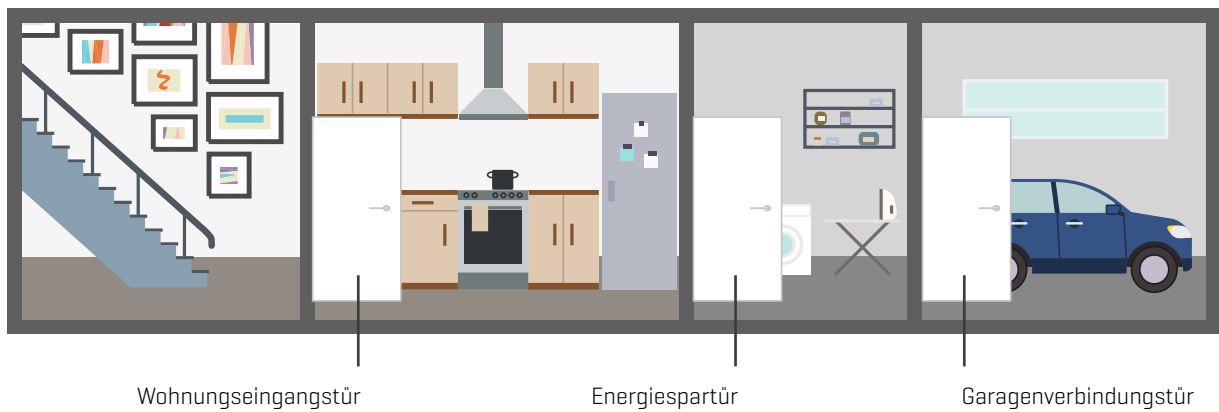




Funktionstüren
DIE TÜR DIE MEHR KANN

Einbaubeispiele

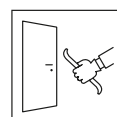
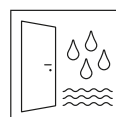
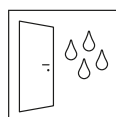
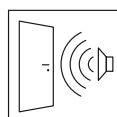
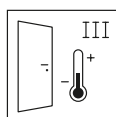
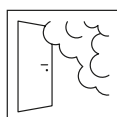
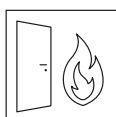


Funktionstüren

DIE TÜR DIE MEHR KANN

Entdecken Sie die breite Palette an HUGA Funktionstüren, welche nicht nur ästhetisch ansprechend sind, sondern auch eine Fülle an praktischen Funktionen bieten. Von Systemen bis hin zu den einzelnen Funktionen – für jeden Einsatzzweck haben wir die passende Lösung.

Ob im privaten Wohnbereich, in öffentlichen Gebäuden oder in gewerblichen Einrichtungen – unsere Funktionstüren finden überall ihren Platz und überzeugen durch ihre Funktionalität und Ästhetik. Entdecken Sie, wie unsere Türen Ihr Zuhause bereichern können und lassen Sie sich von den Einsatzbeispielen inspirieren.



INHALT

Einbaubeispiele	2	Brandschutz	10
Einführung	3	Rauchschutz	12
Wohnungseingangstür	4	Garagenverbindungstür	14
Schallschutz	6	Energiespartür	16
Einbruchhemmung	8	Feuchtraum-/Nassraumtür	18

WIR SIND CO₂-NEUTRAL

Wir haben die CO₂-Emissionen unseres Unternehmens und unseres Türensoriments mit Climate Partner berechnet: von Energieverbrauch und Mitarbeiteranfahrt über Rohstoffe, Verpackung bis zur Logistik unserer Produkte. Wo es möglich ist, vermeiden und reduzieren wir diese CO₂-Emissionen und gleichen alle unvermeidbaren Emissionen aus. Dafür unterstützen wir Klimaschutzprojekte für Windenergie und Waldschutz. Alle HUGA-Türen sind mit dem Label „CO₂-Neutral“ gekennzeichnet.

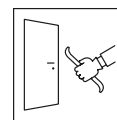
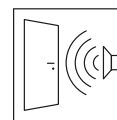
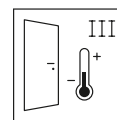
Weitere Informationen zu dem Thema Mensch und Umwelt finden Sie unter www.huga.de.



Wohnungs- eingangstüren

PLANBARER WOHNKOMFORT

Innenraumtüren werden in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt und müssen vielfältige Anforderungen erfüllen. Von einer Wohnungseingangstür erwarten Sie mehr Schallschutz, perfekte Funktionalität, auch bei unterschiedlichen Temperaturen im Innen- und Flurbereich und natürlich auch das Mehr an Sicherheit. Zu Recht – denn eine Wohnungseingangstür ist der Zutritt zu Ihrem ganz persönlichen Bereich. Entdecken Sie unsere drei Systeme.





- 1** Türschließer, z.B. innenliegender Türschließer
- 2** Sicherheitsschloss: Mehrfachverriegelung [3-Punkt] nach DIN 18251 Klasse 3, Getriebschloss, dadurch besonders leichtgängig
- 3** Sicherheitsschließbleche: schwere Ausführung mit Stahlhalteplatten
- 4** Türspaltsicherung (TSH): Ausstattungsvariante der Mehrfachverriegelung, die Dreholive ist im Lieferumfang nicht enthalten
- 5** Automatisch absenkbarer Bodendichtung / Schall-Ex
- 6** Bänder: VX-Bandsysteme 3D-verstellbar mit entspr. VXBandaufnahmeelementen
- 7** Aushebelsicherung mit verstellbarem Falzluftebegrenzer (Bandseitensicherung)
- 8** Spion: Weitwinkelspion 200°, elektronischer Spion
- 9** Sicherheits-Schutzbeschlag ES 2 mit Zylinderziehschutz, Profilylinder bauseits
- 10** Decklage
- 11** Deckplatte
- 12** Einlage
- 13** Rahmenkonstruktion
- 14** Rahmen unten quer (doppelt)

Alle HUGA Wohnungseingangtüren sind in folgenden **Oberflächen Ausführungen** erhältlich:

- BASIC Durat®
- BASIC Durat® Schichtstoff
- BASIC Echtlack
- BASIC HPL
- CONCEPT Cava
- CONCEPT Signum¹⁺²
- CONCEPT Accura¹⁺²
- CLASSIC Lacuna¹
- CLASSIC Piano¹
- CLASSIC Kontur²
- CLASSIC Landhaus²
- CONCEPT Versio

¹ = gilt für das System 2

² = gilt für das System 3

	WET System 1	WET System 2	WET System 3
Türstärke	41 mm	46 mm	52 mm
max. Maße	2110 x 985 mm	2485 x 1235 mm	2235 x 1110 mm
Gestängeltürschließer	0	0	0
Gleitschientürschließer	0	0	0
VarioFix Zarge	0	0	0
Klimaklasse 3	S	S	S
Schallschutzklasse 1	S	-	-
Schallschutzklasse 2	-	S	-
Schallschutzklasse 3	-	S	S
RC2-Sicherheitsausstattung	-	0	0
RC3-Sicherheitsausstattung	-	-	S

- = nicht verfügbar

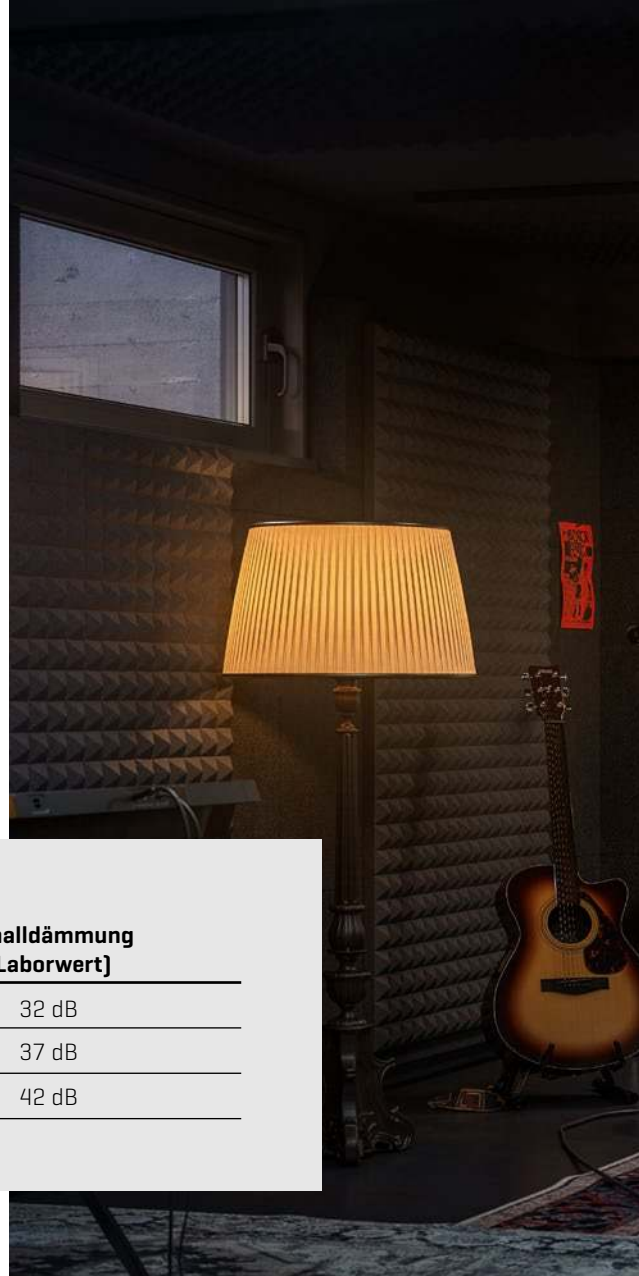
0 = Optionale Ausstattung

S = Standard Ausstattung

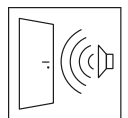
DIE KLASSEN

Die Schallschutzklassen bieten mit jeder höheren Stufe auch eine höhere Schalldämmung. Hierbei ist der Laborwert vom Rechenwert zu unterscheiden. Bei der Prüfung einer HUGA Schallschutztür in einem Labor, unter Optimalbedingungen, ist die Schalldämmung höher als in einer realen Einbausituation. Der Rechenwert berücksichtigt die natürlichen Einflussfaktoren und reduziert den Wert für die Schalldämmung um 5 dB.

Schallschutzklasse	Schalldämmung [Rechenwert]	Schalldämmung [Laborwert]
SK1	27 bB	32 dB
SK2	32 dB	37 dB
SK3	37 dB	42 dB

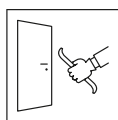
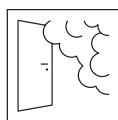
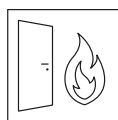
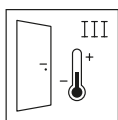


Schallschutz



LAUTE UMGEBUNG, WENIG LÄRM

„Der Schallschutz in Gebäuden hat große Bedeutung für die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen.“ Der Einleitungssatz der DIN 4109 fasst zusammen, worum es beim Schallschutz geht. Wo Sie sich über einen längeren Zeitraum aufhalten, müssen Sie vor lauten Geräuschen und hohen Lärmpegeln geschützt werden. Alle HUGA Schallschutztüren sind nach den Vorgaben der DIN 4109 geprüft und in die Schallschutzklassen SK1 bis SK3 eingruppiert.

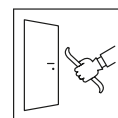


ZUSATZFUNKTIONEN

HUGA Schallschutztüren sind als Wohnungseingangstüren WET (in Verbindung mit Klimaklasse III) oder Zimmertüren WIT (Wohnungsinnentüren ohne Klimaklasse) erhältlich. Schallschutz ist auch als Zusatzfunktion für Brand- und Rauchschutz-Türen sowie einbruchhemmende Türen möglich. Schallschutzklasse SK1 wird durch den Einsatz einer Vollspaneinlage in Verbindung mit einer absenkbaren Bodendichtung erreicht. SK2 und SK3 erfordern darüber hinaus auch eine spezielle Türblattkonstruktion.



Einbruchhemmung



MEHR SICHERHEIT

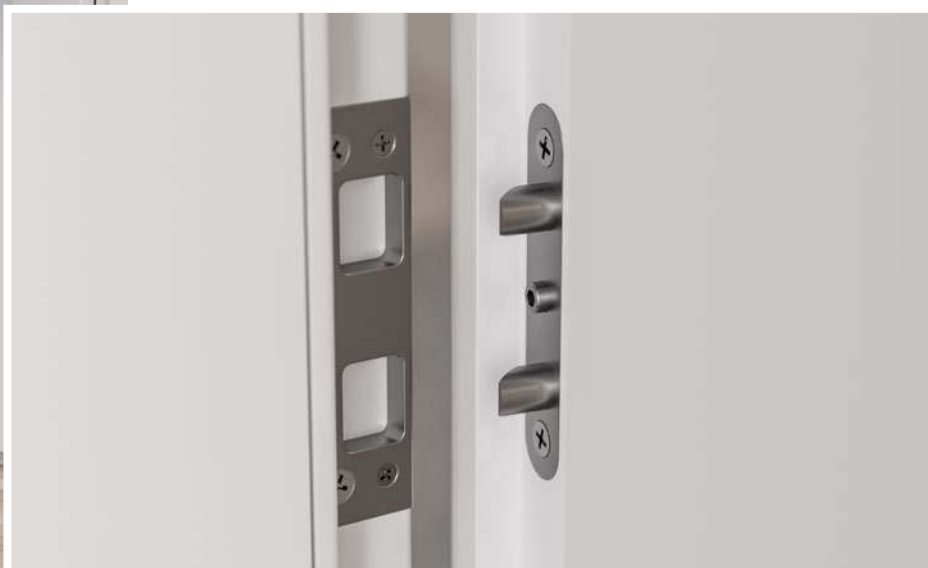
Einbruchhemmende Türelemente sind in den meisten Fällen Wohnungseingangstüren in Mehrfamilienhäusern. Sie dienen dazu, den Zeitbedarf von potentiellen Einbrechern für das Eindringen in die zu schützenden Wohnbereiche zu verlängern.

HUGA bietet Einbruchhemmung RC2 und RC3 auch als Zusatzfunktion für Brand- und Rauchschutztüren an.

Weitere Informationen finden Sie im Planungshandbuch unter www.huga.de.



**AUSHEBELSICHERUNG MIT
VERSTELLBAREM FALZLUFTBEGRENZER**



TÜRENPROGRAMM EINBRUCHHEMMUNG

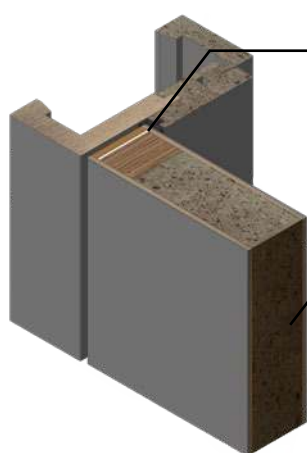
HUGA bietet einbruchhemmende Türelemente in den marktrelevanten Widerstandsklassen RC2 und RC3 und passende Sicherheits-Drückergarnituren an.

Widerstandsklasse nach DIN EN 1627	Widerstandszeit	HUGA Türelement Einbruchhemmend	Sicherheits- Drückergarnitur
RC2	3 Minuten	WET System 2 RC2 SK2	ES1
		WET System 2 RC2 SK3	ES1
RC3	5 Minuten	WET System 2 RC3 SK3	ES2

Die HUGA Brandschutztür ist in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- BASIC Durat®
- BASIC Echtlack
- CONCEPT Signum
- BASIC Durat® Schichtstoff
- BASIC HPL
- CONCEPT Versio

TÜRBLATTAUFBAU



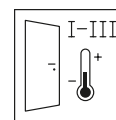
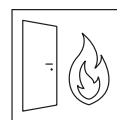
QUELLSTREIFEN

Bei großer Hitze quillt dieser auf, fixiert die Tür und verhindert den Übergriff von Rauch und Feuer

50 MM TÜRBLATTSTÄRKE

50 mm ist der Standard bei T30 Brandschutztüren

Brandschutz



STARKE TÜR, STARKE FUNKTIONEN

HUGA steht für Innovation, Qualität und Produktsicherheit. Daher bekommen Sie die Brandschutztür jetzt als Typ 3N mit allen Vorteilen einer 50 mm starken Funktionstür. Es handelt sich dabei um eine hochbeanspruchbare Vollspantür mit 50 mm Türblattstärke und Brandschutzfunktion. Zahlreiche weitere Funktionen wie Rauchschutz, Schallschutz und Einbruchschutz sind ebenfalls kombinierbar. Die 50 mm Brandschutztür entspricht der höchsten Beanspruchungsgruppe 4 („E“ Extrem).



Brandschutztüren T30

Türstärke	50 mm
max. Maße	2485 x 1110 mm
Gestängetürschließer	S
Gleitschienentürschließer	0
T30 Feuerhemmend	S
Rauchschutz	0
Klimaklasse 2	S
Klimaklasse 3	0
Schallschutzklasse 1	0
Schallschutzklasse 2	0
Schallschutzklasse 3	0
RC2-Sicherheitsausstattung	0
RC3-Sicherheitsausstattung	-

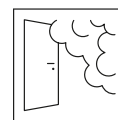
- = nicht verfügbar

0 = Optionale Ausstattung

S = Standard Ausstattung

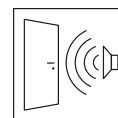
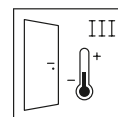


Rauchschutz



ZUVERLÄSSIG DICHT

Rauch- und Brandschäden können fatale, lebensbedrohliche Folgen haben. Umso bedeutender ist eine sichere Ausstattung mit einer Brand- und Rauchschutztür. Die HUGA Rauchschutztüren verhindern die Ausbreitung von gefährlichen Rauchgasen im Brandfall. Sie werden als komplettes Element geliefert und erfüllen die Anforderung der DIN 18095. Zahlreiche weitere Funktionen wie Brandschutz, Schallschutz und Einbruchschutz sind ebenfalls kombinierbar.



Die HUGA Rauchschutztür ist in folgenden **Oberflächen Ausführungen** erhältlich:

- BASIC Durat®
- BASIC Durat® Schichtstoff
- BASIC Echtlack
- BASIC HPL
- CONCEPT Cava
- CONCEPT Signum
- CONCEPT Accura
- CONCEPT Versio



OBERTÜRSCHLIESSER



**AUTOMATISCH ABSENKENDE
BODENDICHTUNG**

Rauchschutz	
Türstärke	46 mm
max. Maße	2235 x 1110 mm
Gestängetürschließer	0
Gleitschienentürschließer	S
T30 Feuerhemmend	-
Rauchschutz	S
Klimaklasse 2	-
Klimaklasse 3	S
Schallschutzklasse 1	-
Schallschutzklasse 2	S
Schallschutzklasse 3	0
RC2-Sicherheitsausstattung	0
RC3-Sicherheitsausstattung	-

- = nicht verfügbar

0 = Optionale Ausstattung

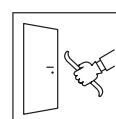
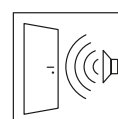
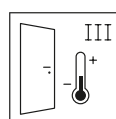
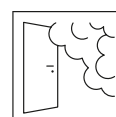
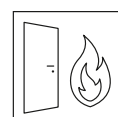
S = Standard Ausstattung



Garagen- verbindungstür

DIE SICHERE VERBINDUNG IN IHR ZUHAUSE

Moderne Wohnkonzepte bieten oft einen fließenden Übergang von Wohn- und Esszimmern sowie Raumkonzepte von Hauswirtschaftsräumen zu angrenzenden Garagen an. HUGA bietet hier die passende, energetisch optimierte Garagenverbindungstür an, welche selbstverständlich optisch passend zu Ihren Innentüren konfiguriert werden kann. Ein Feuerschutz von mindestens 30 Minuten ist beim Übergang von der Garage zum Wohnbereich in der Regel gesetzlich vorgeschrieben und bei der Garagenverbindungstür vom HUGA im Standard verbaut. Des Weiteren bietet sie eine Vielzahl weiterer Funktionen, welche sie zum absoluten Allrounder unter den Türen macht.



Die HUGA Garagenverbindungstür ist in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- BASIC Durat®
- BASIC Durat® Schichtstoff
- BASIC HPL
- CONCEPT Versio

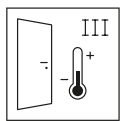
Garagenverbindungstür

Türstärke	70 mm
max. Maße	2235 x 1235 mm
Wärmedämmung [UD Wert]	1,3 W/[m²K]
Gestängetürschließer	0
Gleitschienentürschließer	S
T30 Feuerhemmend	S
Rauchschutz	S
Klimaklasse 2	-
Klimaklasse 3	S
Schallschutzklasse 1	S
Schallschutzklasse 2	0
Schallschutzklasse 3	0
RC2-Sicherheitsausstattung	S
RC3-Sicherheitsausstattung	0

- = nicht verfügbar

0 = Optionale Ausstattung

S = Standard Ausstattung



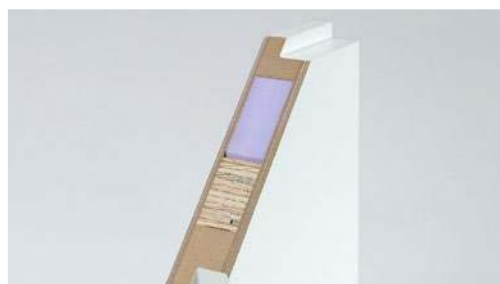
Energie- spartür

ROBUST SPAREN

Senke mit den HUGA Energiespartüren deinen Energieverbrauch. Die Energiespartüren von HUGA sind zertifizierte Holztüren der Klimaklasse 3 und zeichnen sich durch ihre Robustheit aus. Sie eignen sich besonders als Kellerabgangstür zwischen Wohnbereich und unbeheiztem Keller oder zwischen Wohnbereichen und gedämmten Dachböden. Die serienmäßige automatisch absenkende Bodendichtung verhindert wirkungsvoll Zugluft aus den unbeheizten Bereichen des Gebäudes.

HUGA Energiespartüren sind Innentüren aus Holz. Mit einem sehr guten **UD-Wert von 1,3 W/(m²K)** ist der Einsatz der HUGA Energiespartür in zwei Einbausituationen sinnvoll:

- Als Kellerabgangstür zwischen Wohnbereich und unbeheiztem Keller
- Zwischen Wohnbereich und unbeheiztem Dachgeschoss / Dachboden, wenn eine Dachdämmung vorhanden ist



Die HUGA Energiespartür ist in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| • BASIC Durat® | • BASIC Echtlack | • CONCEPT Signum | • CONCEPT Versio |
| • BASIC Durat® Schichtstoff | • BASIC HPL | • CONCEPT Accura | |



HUGA Energiespartüren sind mit **Klimaklasse III (2[c] nach DIN EN 12219) nach RAL-GZ 426 zertifiziert**, d. h. sie halten, dem folgenden im Prüfverfahren simulierten Differenzklima, stand:

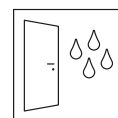
KLIMABEDINGUNGEN INNENSEITE DER TÜR		KLIMABEDINGUNGEN AUßENSEITE DER TÜR	
Lufttemperatur	relative Luftfeuchtigkeit	Lufttemperatur	relative Luftfeuchtigkeit
23°C [± 2°C]	30% [± 5%]	3°C [± 2°C]	85% [± 5%]



Die Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3 nach DIN EN 1192) spricht für die Robustheit der HUGA Energiespartüren. Die serienmäßige **automatisch absenkende Bodendichtung** verhindert wirkungsvoll Zugluft aus den unbeheizten Bereichen des Gebäudes. Sie eignen sich nicht für den Außenbereich. Dies gilt auch für den Bereich zwischen Wohnhaus und Garage, hier ist eine Garagenverbindungstür das richtige Produkt.



Feuchtraumtür



KEIN AUFQUELLEN TROTZ FEUCHTIGKEIT

Türen, die mehr oder weniger häufig mit Spritzwasser in Kontakt kommen, müssen besonders geschützt sein. Eine Feuchtraumbeanspruchung von Türen liegt vor, wenn ein Türblatt kurzfristig einer Feuchteeinwirkung auf der Oberfläche ausgesetzt ist. Diese Feuchteeinwirkung kann aufgrund überhöhter Luftfeuchte oder durch direktes Spritzwasser erfolgen.

Die Unterkantenversiegelung der HUGA Feuchtraumtür bietet erhöhten Widerstand gegen Feuchteeinwirkung und verhindert somit das Aufquellen des Türblatts.

Weitere Informationen finden Sie im Planungshandbuch unter www.huga.de.



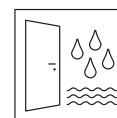
Die HUGA Feuchtraumtür ist in folgenden
Oberflächenausführungen erhältlich:

- BASIC Durat®
- BASIC Durat® Schichtstoff
- BASIC HPL
- CONCEPT Versio

Die HUGA Nassraumtür ist in folgenden
Oberflächenausführungen erhältlich:

- BASIC HPL

Nassraumtür



IMMER TROCKEN

Bei häufigen Belastungen durch Spritzwasser oder langanhaltender Nässeinwirkung im gesamten Türbereich, wie beispielsweise Schwimmbädern, müssen Türen besonders gut geschützt sein.

HUGA bietet Ihnen hier zwei Nassraumkonstruktionen an. Je nach Beanspruchung und Zusatzausstattungen können Sie sich für eine Nassraumtür mit Holzwerkstoffen oder eine holzwerkstofffreie Nassraumtür entscheiden. In beiden Fällen wird eine Edelstahlzarge für langanhaltenden Schutz empfohlen.



Weitere Produktkataloge finden Sie
auf unserer Homepage unter
www.huga.de/unternehmen/downloads/

