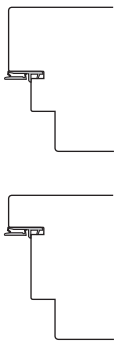


Modell Extern



Falzausbildung	14/25 + 15/25 mm oder 14/45 + 15/24 mm	
Klimakategorie	c,3 + d,3 + e,2 (geschützte, teilgesch. od. ungesch. Lage)	
Schallschutz $R_w(C;C_{tr})$	42 dB (-2;-6) *	(Tol. -3, in gepr. Ausführung mit Anschlagsschiene und Absenkichtung)
Feuerschutz	-	
Rauchschutz	-	
Einbruchhemmung	WK2 und WK3° (RC2, RC3°) möglich	
Schlagregendichtheit	Klasse 3A (Element mit Oberlichte oder Seitenteil) Klasse 6A (Element ohne Oberlichte oder Seitenteil)	
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3 (Element mit Oberlichte oder Seitenteil) Klasse 4 (Element ohne Oberlichte oder Seitenteil)	
Windwiderstandsfähigkeit	Klasse C2	
Wärmedämmung U-Wert $[W/m^2K]$ *	0,65 0,74	bei Roh-Türblatt ohne Stock bei Element mit Stock

* Angaben für Vollbauelement ohne Glasausschnitt, ohne Oberlichte oder Seitenteile

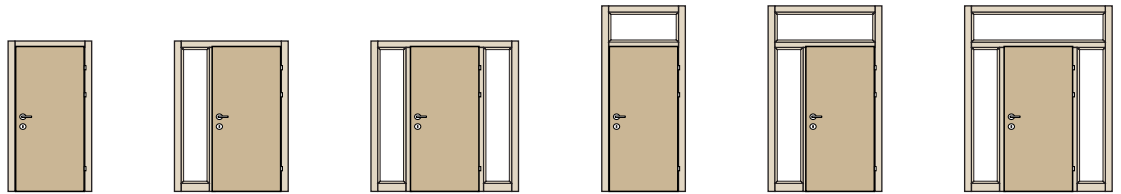
° spezieller WK3 Aufbau erforderlich!

Modellbeschreibung

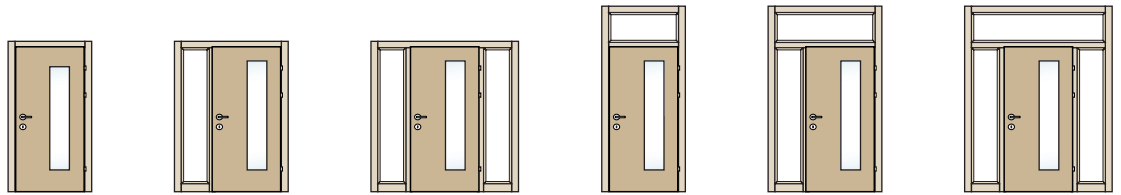
Kantenausführung	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialeinleimer • 3 seitig Gießharzkante 4mm, Unterkante mit Spezialpigmentlackierung
Falzausbildung	<ul style="list-style-type: none"> • 3seitig Doppelfalz 14/25 + 15/25 mm, unten 15/50 mm • 4seitig umlaufende ÜS-Dichtung ◦ 3seitig Doppelfalz 14/45 + 15/24 mm, unten 15/69 mm
Innenlage	mehrlagige Spezialeinlage
Deckplatte	Spezialklimaschutzdeckplatte für Außenanwendung
Decklage/Oberflächen	mit 2 mm Schichtstoffplatten belegt (siehe akt. Preisliste, Türenbuch, bzw. www.dana.at)
Türblattdicke	90 mm ±1 mm
Gewicht	ca. 78 kg (bei TBM 952/2035 mm), ca. 86 kg bei Ausführung Einbruchhemmung WK3
Schloss	<ul style="list-style-type: none"> • ÖNORM EH Mehrfachverriegelungsschloss mit Wechsel, DM 65 mm, für 8,5 mm Drückerstift, Position am Türblatt gem. ÖNORM
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Stk. Laschenbänder VX7729/120 Edelstahl 3-D verstellbar, Abstandsmaße gem. ÖNORM ◦ 3 Stk. verdeckliegende Laschenbänder Tectus 540 3D
Sichtbeschläge	geprüft nach ÖNORM EN 1906, B 5351, B 5338
Türschließer	◦ optional, geprüft nach EN 1154 3-6
Türspion	◦ thermisch getrennt
Wetterschenkel	◦ in Alu EV1
Wandanschlussleisten	◦ je nach Einbausituation erforderlich
Fassadenanschlussprofil	◦ je nach Einbausituation empfehlenswert

Zeichenerklärung: • ... geprüfte Standardausführung, ◦ ... wahlweise
Ausschreibungstexte im DOC-, RTF-, PDF- sowie ABK Format auf www.dana.at unter Planer- Architekteninformationen abrufbar!

Ausführungsvarianten



1-flügelig, mit oder ohne Seitenteil, mit oder ohne Oberlichte (jeweils für Verglasung gerichtet)



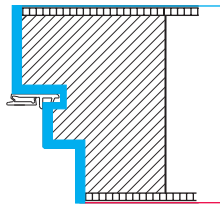
1-flügelig mit Glasausschnitt, mit oder ohne Seitenteil, mit oder ohne Oberlichte (jeweils für Verglasung gerichtet)

Mögliche Abmessungen und Prüfatteste

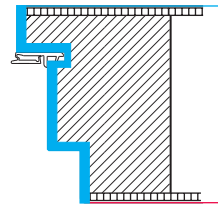
	Mögliche maximale Stocklichten je Eigenschaften durch Prüfungen nachgewiesen				
	Feuerschutz EI ₃₀ -C, E30-C ^{*°} B x H (DLH) [mm]	Rauch- schutz Sm B x H [mm]	Einbruch- schutz B x H [mm]	Schall- schutz B x H [mm]	Stehver- mögen B x H [mm]
einflügelig	-	-	1210 x 2420	max 2,55 m ²	1180x 2460
inkl. Oberlichte	-	-	-	-	-
mit Seitenteil(en)	-	-	-	-	-
inkl. Oberlichte	-	-	-	-	-
Zeugnisse	-	-	1976/ 2016 /A1-BF	TU-Graz	HFA
geprüft mit Bodenanschluss	-	-	-	Anschlag- schiene mit Dichtung	-
geprüft in Baukörper	Massivwände (Ziegel, Beton, Brettsperrholz, Riegelbau)				

^{*°} Sollte die Abmessungen des Türblattes mehr als 95% der maximalen Werte erreichen, unbedingt die Prüfzeugniskonformität und Produktionsmöglichkeit mit DANA abklären.

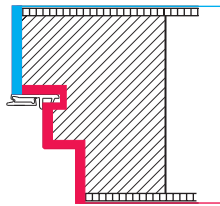
Kantenausführungen



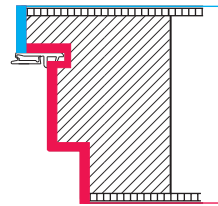
Gießharzkante 4 mm, Farbe lt. ÜS-Seite



Gießharzkante 4 mm, Farbe lt. ÜS-Seite



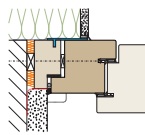
2-färbige Ausführung optional gegen Mehrpreis möglich



2-färbige Ausführung optional gegen Mehrpreis möglich

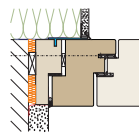
Stockausführungen

Einfachfalz



Rahmenstock mit oder ohne Blindstock HTBSTS

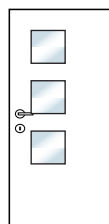
Doppelfalz



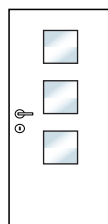
Rahmenstock mit oder ohne Blindstock HTBSTS

Weitere Einbaudetails und Wandanschlüsse siehe Seite 7 (für Einfach- und Doppelfalzausführung anwendbar).

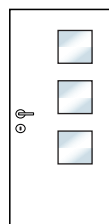
Glasausschnitte



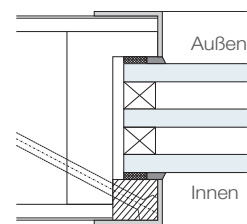
LG3Fs



LG3Fm



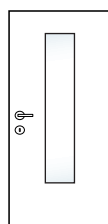
LG3Fb



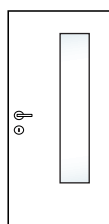
Verglasungsdetail Eckig



LG1Fs



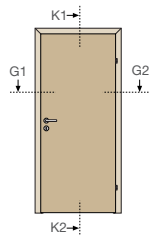
LG1Fm



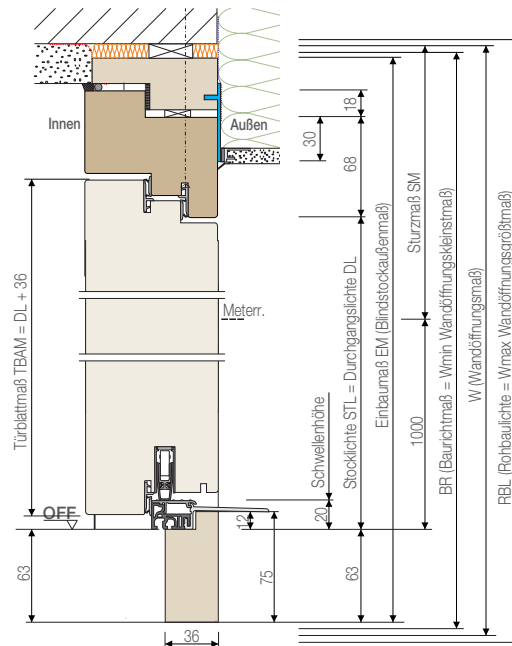
LG1Fb

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

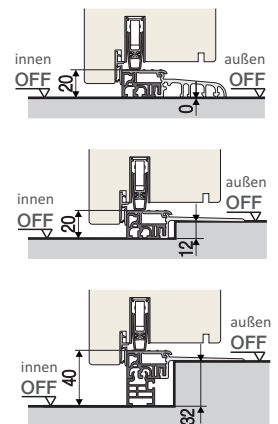
Einbaudetails stumpfeinschlagend (Bodenniveaunterschied 12 mm)



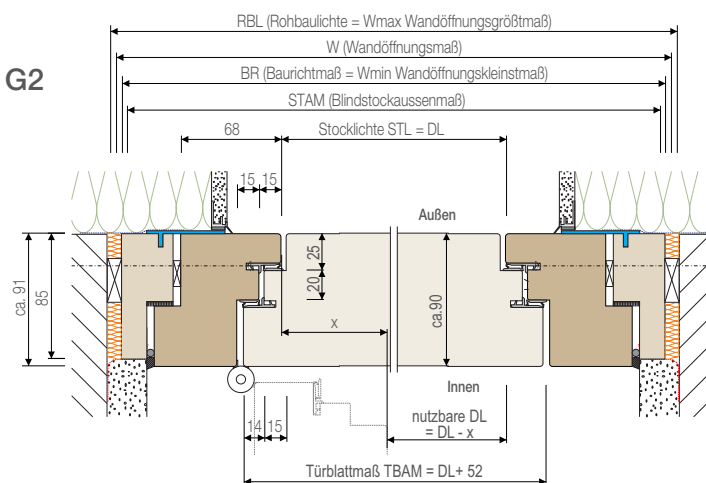
Schnitt K1 - K2



Bodenanschlussvarianten:



Schnitt G1 - G2



x abhängig von Bandart: VX Band x= 69mm, Textus 540 Band x= 62mm

Einbaumaße - Blindstockmontage in rohe Wandöffnung
- Türrstockmontage in fertig verputzte Wandöffnung

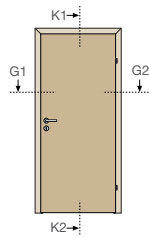
Benennung	Maßtol.	Höhe [mm]	Breite [mm]		
Rohbaulichte W max(RBL)	max	2231	1056	1106	1156
Wandöffnungssollmaß (W)	ideal	2221	1046	1096	1146
Baurichtmaß W min (BR)	min	2211	1036	1086	1136
Stockausßenmaß (STAM)					
Blindstockausßenmaß, Einbaumaß		2191	1016	1066	1116
Sturzmaß ab Waagriss	max	1148			
	ideal	1143			
Meterriss (SM)	min	1138			
Stocklichte (STL)		2020	800	850	900
Durchgangslichte (DL)		2000	800	850	900
nutzbare DL* mit Bänder: VX stumpf			730	780	830
nutzbare DL* mit Bänder: Tectus			740	790	840
Türblattaussenmaß (TBA)		2036	852	902	952

* bei 90° Öffnungswinkel

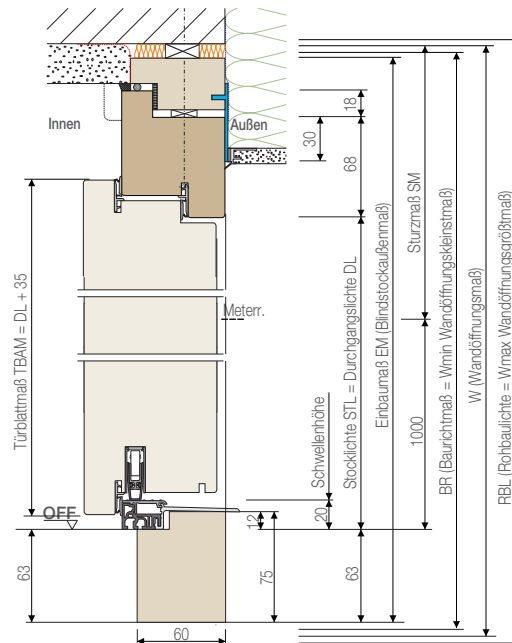
Alle Angaben beziehen sich auf das Standardmodell (Bodenniveauunterschied = 12 mm)! Sondergrössen auf Anfrage möglich.

Weitere Informationen siehe Register **Schutzfunktionen / Normen**, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

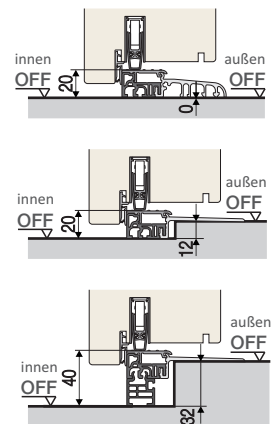
Einbaudetails gefälzt (Bodenniveauunterschied 12 mm)



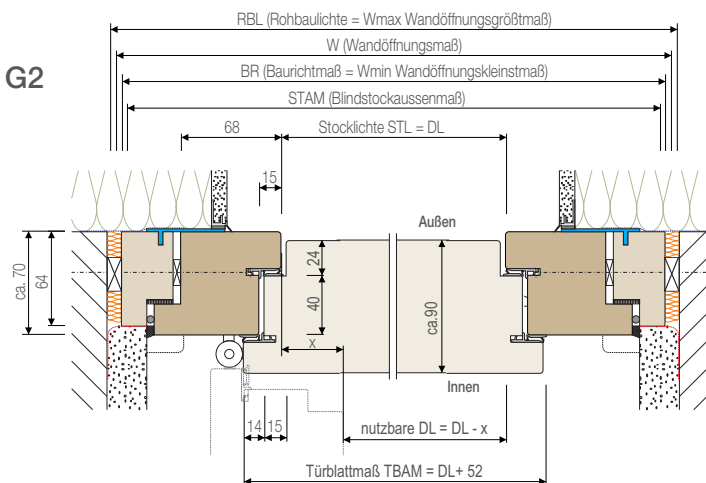
Schnitt K1 - K2



Bodenanschlussvarianten:



Schnitt G1 - G2



x abhängig von Bandart: Goll Band x= 49, VX Band x= 39mm

Einbaumaße - Blindstockmontage in rohe Wandöffnung
- Türrstockmontage in fertig verputzte Wandöffnung

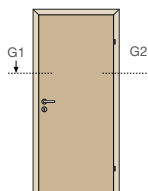
Benennung	Maßtol.	Höhe [mm]	Breite [mm]		
Rohbaulichte W max(RBL)	max	2231	1056	1106	1156
Wandöffnungssollmaß (W)	ideal	2221	1046	1096	1146
Baurichtmaß W min (BR)	min	2211	1036	1086	1136
Stockausßenmaß (STAM)					
Blindstockausßenmaß, Einbaumaß		2191	1016	1066	1116
Sturzmaß ab Waagriss	max	1148			
	ideal	1143			
Meterriss (SM)	min	1138			
Stocklichte (STL)		2020	800	850	900
Durchgangslichte (DL)		2000	800	850	900
nutzbare DL* mit Bänder: GOLL 3D			750	800	850
nutzbare DL* mit Bänder: VX gefälzt			761	811	861
Türblattaussenmaß (TBA)		2035	850	900	950

* bei 90° Öffnungswinkel

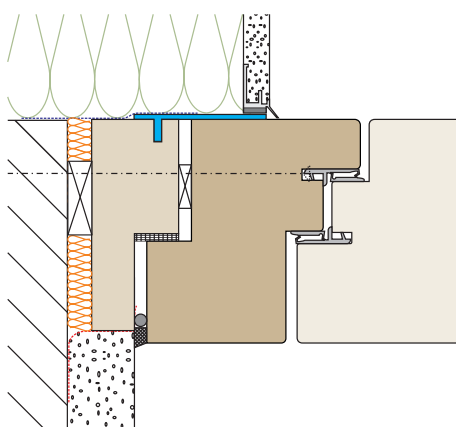
Alle Angaben beziehen sich auf das Standardmodell (Bodenniveauunterschied = 12 mm)! Sondergrössen auf Anfrage möglich.

Weitere Informationen siehe Register **Schutzfunktionen / Normen**, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

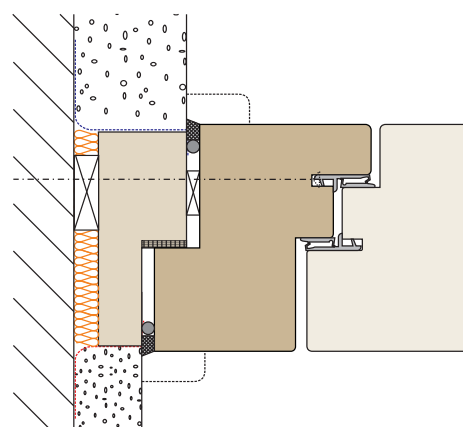
Wandanschlussdetails stumpf einschlagend



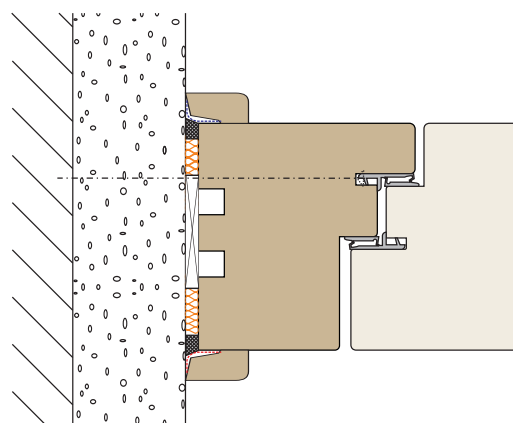
Blindstock mit Anputzleiste
für Vollwärmeschutz



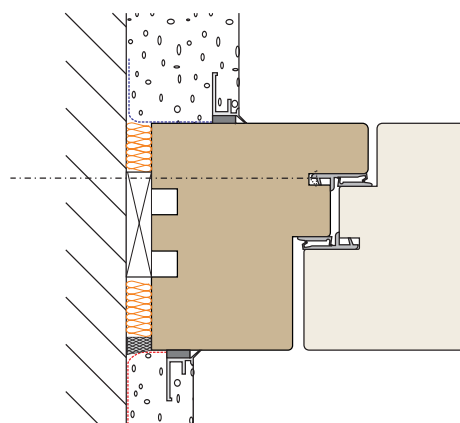
Blindstock beidseitig eingeputzt



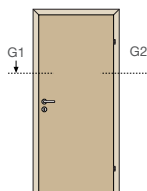
ohne Blindstock,
auf fertig geputzte Wand montiert



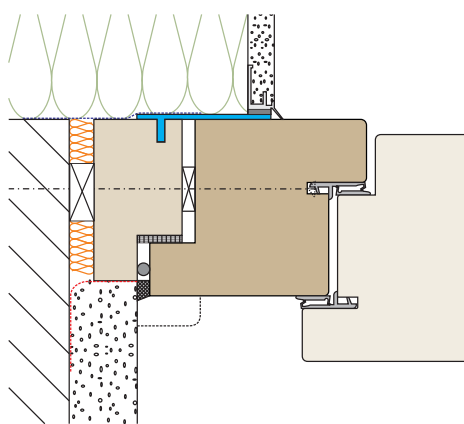
ohne Blindstock, auf rohe Wand montiert,
beidseitig eingeputzt



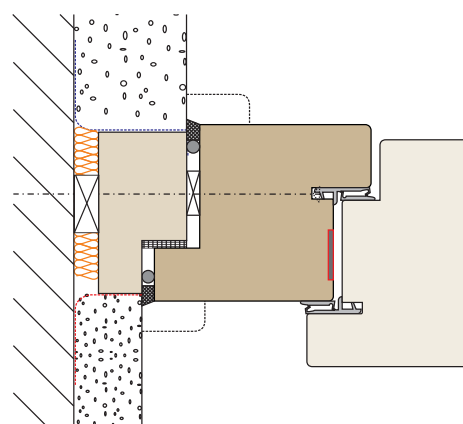
Wandanschlussdetails gefälzt



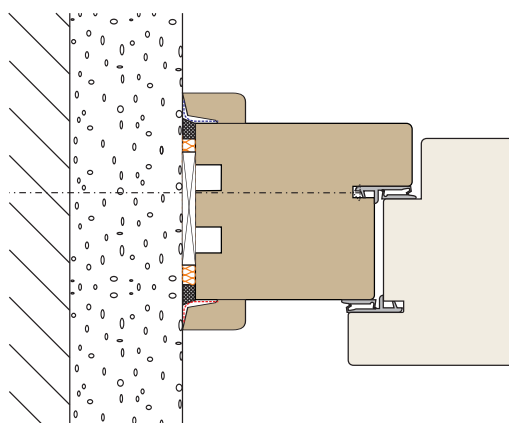
Blindstock mit Anputzwinkel
für Vollwärmeschutz



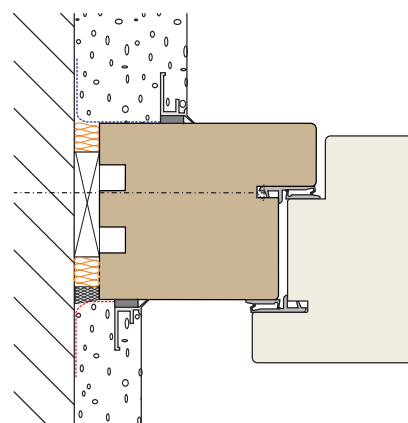
Blindstock beidseitig eingeputzt



ohne Blindstock,
auf fertig geputzte Wand montiert



ohne Blindstock, auf rohe Wand montiert,
beidseitig eingeputzt



Bänder

für stumpfe Türen

Lappenband,
ø20 mm, 3-teilig,
VX7729/120 für 3D-
Aufnahme VX2501,
VX2502 od VX7611



verdeckt liegend,
Tectus TE 540 3D



für gefälzte Türen

Haustürband
Goll T320 3D
ø20 mm, 3-teilig



z.B. VX7939/160FD



Türschließer

Verwendete Türschließer müssen der ÖNORM EN1154 entsprechen.

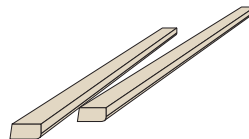


Oberkopfschließer mit Gleitschiene
z.B.: DORMA TS93

Zubehör



Fassadenanschlussprofil für
Montage auf Blindstock als
Anputzhilfe für Vollwärmeschutz.



Wandanschlussleisten

Sichtbeschläge Schlösser Beschlagszubehör



Beschläge geprüft nach ÖNORM EN 5351
und B 5338



Einsteinschlösser geprüft
nach ÖNORM EN 5351
Schließbleche
Mehrfachverriegelungsschlösser
Bandsicherung



Aufschraubzusatzschloß
Weitwinkelspion
Namensschild inkl. Spion
Jeweils in thermisch
getrennter Ausführung

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

Kennzeichnungspflicht bei Aussentüren gem. EN-Norm 14351

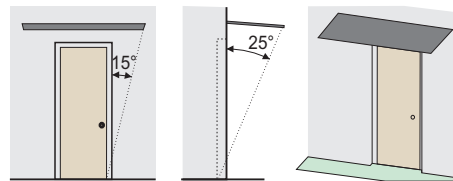


Seit 1.2.2010 müssen in Österreich in Verkehr gebrachte AUSSENTÜREN entsprechend der ÖNorm EN 14351 Teil 1 CE-gekennzeichnet sein. Die sichtbare Kennzeichnung mittels CE-Plakette und die mitgelieferte Leistungserklärung bestätigt die Übereinstimmung des Elementes mit der europäischen Produktnorm für Außentüren. Aus dem ebenfalls mitgeliefertem Deklarationsblatt sind die geprüften Produkteigenschaften ersichtlich.

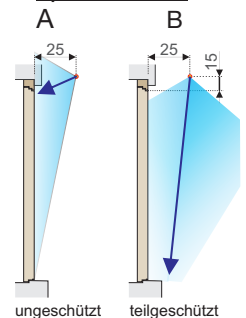
Planungshilfen - erforderliche Ausführung je Verwendungszweck

Die Mindestanforderung an ein Aussentürelement sind in der ÖNorm B5339 -2009 04 15 festgelegt. Je nach Einbauposition im Objekt (EG, 2. OG, 4. OG oder höher) bzw. Einbau-situation des Türelements (geschützte, teilgeschützte bzw. ungeschützte Lage) werden unterschiedliche Klassen der verschiedenen Produkteigenschaften gefordert. Der Vergleich der geprüften Produkteigenschaft aus dem Deklarationsblatt mit der Mindestanforderung lt. Norm zeigt die Verwendbarkeit des Elementes.

Mindestanforderung für teilgeschützte Lage



Sprühverfahren



Mindestanforderung gemäß ÖNorm B 5339

Eigenschaft / Einheit	Lage / Verwendungsklasse								
	EG + 1. OG			Geschoßgruppe 1 2. OG + 3. OG			Geschoßgruppe 2 ab 4. OG		
	A gesch.	B teilgesch.	C ungesch.	A gesch.	B teilgesch.	C ungesch.	A gesch.	B teilgesch.	C ungesch.
Widerstandsfähigkeit bei Windlast	Klasse B			Klasse C			Klasse C		
Rahmendurchbiegung	1/200			1/300			1/300		
Widerstandsfähigkeit bei Windlast	Klasse 1			Klasse 1			Klasse 2		
Prüfdruck (Pa)	400			400			800		
Schlagregendichtheit ungeschützt (A) teilgeschützt (B)	Klasse 0	Klasse 2B	Klasse 2A	Klasse 0	Klasse 3B	Klasse 3A	Klasse 0	Klasse 4B	Klasse 4A
Prüfdruck (Pa)	0	50	50	0	100	100	0	150	150
Luftdurchlässigkeit	Klasse 2			Klasse 3			Klasse 4		
Prüfdruck (Pa)	300			600			600		
Referenz-Luftdurchlässigkeit (m³/h m²) oder (m³/h m)	27 m³/hm² oder 6,75 m³/hm			9 m³/hm² oder 2,25 m³/hm			3 m³/hm² oder 0,75 m³/hm		
Klimabelastung (N)	Klasse c + d + e (Nebeneingang n : b+d+e), Verformungsklasse 2 Verwindung T = 4 mm, Längskrümmung B = 4 mm, Querkrümmung C = 2 mm								
Wärmedurchgangskoeffizient U _D (W/m²K)	1,7 W/(m²K)								

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at