

Modell Mensura 3

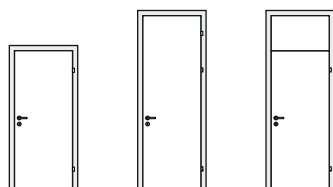
	Falzausbildung	24/14 mm, 42 mm stumpf + Falz, oder stumpf
	Klimakategorie	c Verformungsklasse 2
	Schallschutz R_w	42 dB (Tol. -3, in gepr. Ausführung bei stumpfer Ausführung ~-2 dB)
	Feuerschutz	EI ₂ 30-C, E30-C
	Rauchschutz	S ₂₀₀ -C möglich (4-seitige Abdichtung erforderlich!)
	Einbruchhemmung	WK2 (RC2) möglich
	Wärmedämmung U-Wert [W/m²K]	1,4 bei Roh-Türblatt ohne Zarge 1,4 bei Element mit F97m 1,5 bei Element mit RST 1,7 bei Element mit Stahlzarge EF/DF

Modellbeschreibung

Kantenausführung	<ul style="list-style-type: none"> • Hartholzeinleimer • 3 seitig furniert bzw. foliert • Längskanten gesoftet • Brandschutz Quellstreifen 3-seitig
Falzausbildung	<ul style="list-style-type: none"> • Einfachfalz 24/14 mm ◦ 42 mm stumpf mit Scheinfalz ◦ 47 mm stumpf
Innenlage	mehrlagige Spezialeinlage
Deckplatte	Spezialdeckplatte
Decklage/Oberflächen	furniert und lackiert, pigment lackiert, bzw. mit Schichtstoffplatten belegt
Türblattdicke	47 mm ± 1 mm (Schichtstoff + 1 mm)
Gewicht	ca. 54 kg (bei TBM 950/2030 mm)
Schloss	<ul style="list-style-type: none"> • ÖNORM EI30 Zylinder-Schloss mit Wechsel, DM 60 mm, Position am Türblatt gem. ÖNORM, geprüft nach ÖNORM B 3858, bzw. DIN 18250 ◦ EI30 Mehrfachverriegelungsschloss
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Stk. 3 teilige Twin-Bänder EI30 ø 16 mm, Abstandsmaße gem. ÖNORM ◦ 2 Stk. EI30 Laschenbänder stumpf einschlagend, bzw. Tectus TE 340 3D
Sichtbeschläge	geprüft nach ÖNORM B 3859, bzw. ÖNORM B 3850, bzw. DIN 18273
Türschließer	geprüft nach EN 1154, bzw. ÖNORM B3850
Türspion	◦ EI30 geprüft nach ÖNORM B 3850

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

Ausführungsvarianten



1-flügelig, ohne Verglasung, mit/ohne Oberblende, ohne Oberlicht- oder Seitenteilverglasung

Mögliche Abmessungen und Prüfatteste

	Mögliche maximale Stocklichten je Eigenschaften durch Prüfungen nachgewiesen				
	Feuerschutz * EI ₃₀ -C, E30-C B x H [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]
1-flügelig	1320 x 2285		1210 x 2285	1320 x 2285	850 x 2010
Oberblende	max 1000	-	-	max 1000	-
inkl. Oberblende	1320 x 3000	-	-	1320 x 3000	-
Oberlichte	-	-	-	-	-
inkl. Oberlichte	-	-	-	-	-
Seitenteilvergl.	-	-	-	-	-
inkl. Seitenteilvergl.	-	-	-	-	-
2-flügelig	-	-	-	-	-
Oberblende	-	-	-	-	-
inkl. Oberblende	-	-	-	-	-
Oberlichte	-	-	-	-	-
inkl. Oberlichte	-	-	-	-	-
Zeugnisse	R-14.1.1.-21-8833	R-14.1.4. - 21-6560	in Arbeit	2020-05- 0460	DANA
geprüft mit Bodenanschluss	durchgängig, mit Schwelle, mit Anschlag oder mit Absenktdichtung	Anschlag mit Dichtung oder Absenktdichtung	-	Anschlag mit Dichtung oder Absenktdichtung	-
geprüft in Baukörper	Ziegel, Beton, Vorsatzschale, Leichtbauwand			Ziegel, Beton	

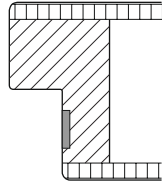
* Angaben gültig für gefälzte und stumpfe Ausführungen

** Angaben nur gültig für gefälzte Ausführungen, bei stumpfer Ausführung Verringerung des Schalldämmwertes um ~ 2 dB in Verbindung mit Oberblende ist Überschlagsdichtung zwingend erforderlich!

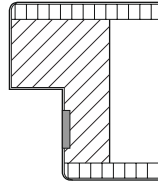
Weitere Informationen siehe Register **Schutzfunktionen / Normen**, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

Kantenausführungen

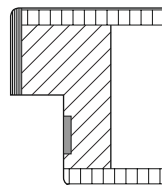
gefälzt



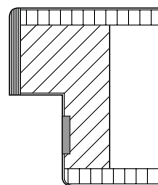
Einleimer sichtbar,
Brandschutzquellstreifen sichtbar



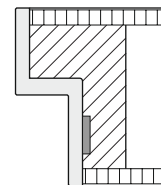
Furnier- oder Kunststoffkante
Brandschutzquellstreifen sichtbar



ABS Kante,
Einleimer im Falz sichtbar,
Brandschutzquellstreifen sichtbar

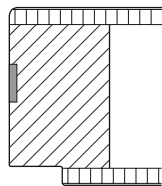


Starkfurnier Kante
mit Furnierkante im Falz,
Brandschutzquellstreifen sichtbar



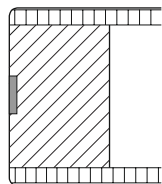
Gießharzkante
Brandschutzquellstreifen nicht sichtbar

stumpf mit Scheinfalz

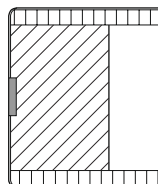


Einleimer sichtbar,
Brandschutzquellstreifen sichtbar

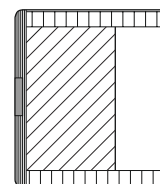
stumpf (nicht möglich mit DANA Holzzargen und Rahmenstöcken, Sonderfalz der Stahlzargen erforderlich)



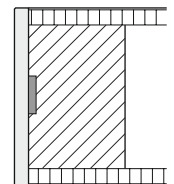
Einleimer sichtbar,
Brandschutzquellstreifen sichtbar



Furnier- oder Kunststoffkante,
Brandschutzquellstreifen sichtbar

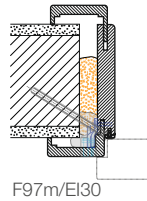


ABS Kante
Brandschutzquellstreifen sichtbar

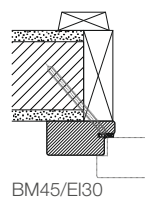


Gießharzkante
Brandschutzquellstreifen
nicht sichtbar

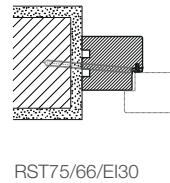
Zargenausführungen



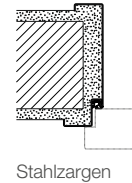
F97m/EI30



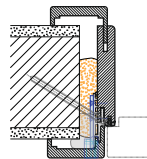
BM45/EI30



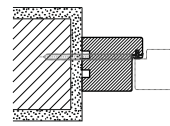
RST75/66/EI30



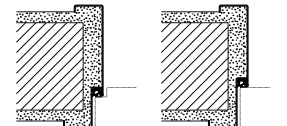
Stahlzargen



F97m/EI30 Modul

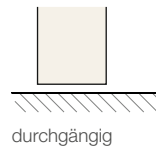


RST75/66/EI30 Modul

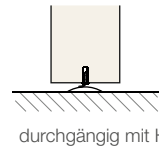


Stahlzargen stumpf

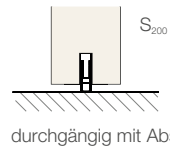
Bodenanschlussvarianten



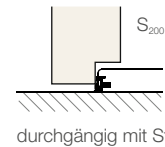
durchgängig



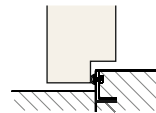
durchgängig mit Höcker-schwelle



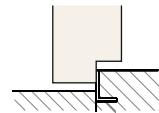
durchgängig mit Absenk-dichtung



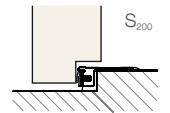
durchgängig mit Staffe und Dichtung



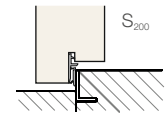
Bodenschwelle mit Anschlagwinkel und Dichtung



Bodenschwelle mit Anschlagwinkel ohne Dichtung



Bodenschwelle mit Alutrittschiene und Dichtung

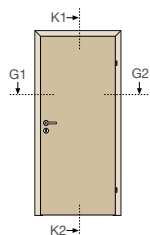


Überslagsdichtung mit Anschlag

S₂₀₀...eine der so gekennzeichneten Varianten ist erforderlich, wenn Rauchschuttfunktion S₂₀₀ gefordert ist

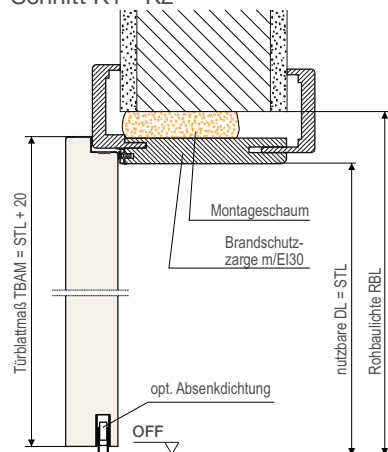
Glasausschnitte

Einbaudetails für gefälzte Ausführungen



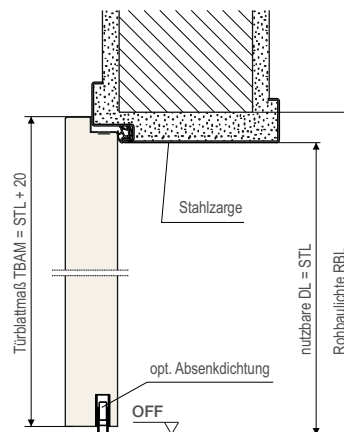
in Holzzarge

Schnitt K1 - K2

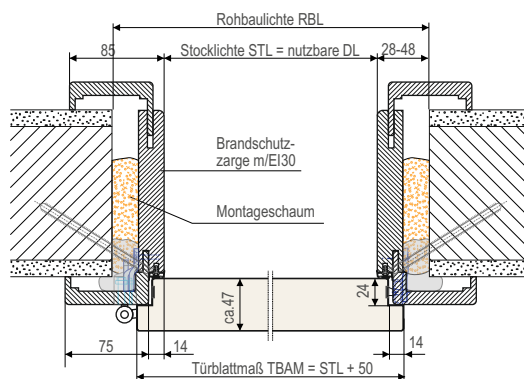


in Stahlzarge

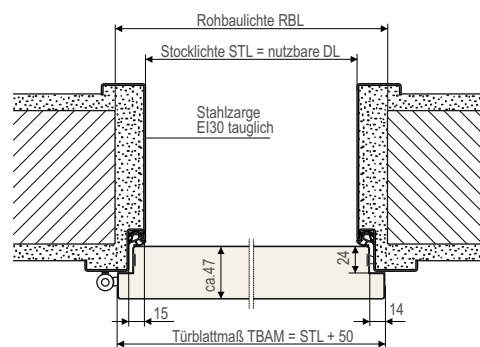
Schnitt K1 - K2



Schnitt G1 - G2



Schnitt G1 - G2



Maßtabelle (für Einbau in Holzzarge)		Höhe (mm)	Breite (mm)		
Rohbaulichte (RBL)	max.	2058	946	996	1046
	ideal	2048*	926	976	1026
	min.	2038*	906	956	1006
Stocklichte (STL)		2010*	850	900	950
nutzbare Durchgangslichte (DL)		2010**	850	900	950
Türblattaußenmaß (TBAM)		2030	900	950	1000
Sturzmaß ab Waagriß (SM)		1048*			

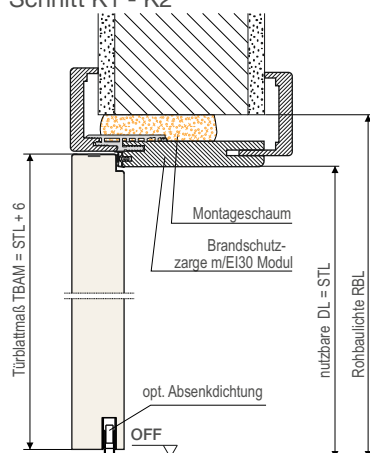
* gemessen vom fertigen, tieferen Fußboden bei Niveauunterschieden

** Achtung wichtiger Hinweis: Bei Bodenniveauunterschieden und bei Einsatz von Bodenschwellen verringert sich die Durchgangslichte um die Höhe der Schwelle

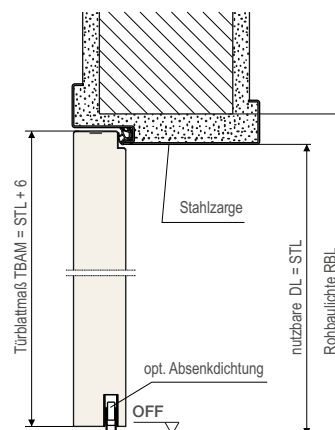
weitere Einbaudetails siehe DANA-CD bzw. www.dana.at

A diagram of a door with four force vectors: K_1 (top), K_2 (bottom), G_1 (left), and G_2 (right).

Schnitt K1 - K2



Schnitt K1 - K2



Technical cross-section diagram of a door assembly showing fire protection details. The diagram illustrates the door leaf (Türblatt) with a fire protection module (Brandschutzcharge m/EI30 Modul) and mounting foam (Montageschaum). Key dimensions include: Rohbaulichte RBL (85), Stocklichte STL = DL (33-48), Türblattmaß TBAM = STL + 21, and nutzbare DL (ca. 47). The diagram also shows the door frame and the fire protection module's placement within the frame.

Diagram illustrating the cross-section of a door assembly with the following dimensions and components:

- Rohbaulichte RBL**: Total width of the door assembly.
- Stocklichte STL = DL**: Width of the door leaf (DL) within the frame.
- Stahlzarge EI30 tauglich**: Steel frame suitable for EI30 fire rating.
- ca. 47**: Thickness of the door leaf.
- nutzbare DL**: Usable width of the door leaf.
- 15**: Distance from the edge of the door leaf to the inner edge of the frame.
- Türblattmaß TBAM = STL + 22**: Total door leaf width including the 15mm offset on both sides.

Maßtabelle (für Einbau in Holzzarge)		Höhe (mm)	Breite (mm)		
Rohbaulichte (RBL)	max.	2058	946	996	1046
	ideal	2048*	926	976	1026
	min.	2043*	916	966	1016
Stocklichte (STL)		2010*	850	900	950
nutzbare DL° mit Bänder: VX stumpf		2010**	807	857	907
nutzbare DL° mit Bänder: Tectus		2010**	812	862	912
Türblattaußenmaß (TBAM)		2016	871	921	971
Sturzmaß ab Waagriß (SM)		1048*			

** Achtung wichtiger Hinweis: Bei Bodenniveaueunterschieden und bei Einsatz von Bodenschwellen verringert sich die Durchgangslichte um die Höhe der Schwelle

6 v 9 

Türverschlüsse bei Fluchttüren

Man unterscheidet die Verschlüsse bei Fluchttüren, je nach wahrscheinlich möglicher Notsituation, in Notausgangverschlüsse und Panikverschlüsse.

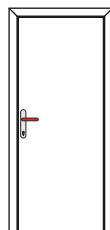
Notausgangverschlüsse nach EN 179

Die Notwendigkeit eines Notausgangverschlusses liegt dann vor, wenn es sich um eine Fluchttüre handelt, mit deren Handhabung und Funktionsweise eventuell Flüchtende vertraut sind und es zu keiner Paniksituation kommen kann (z.B.: Fluchttüren in Betrieben, ohne allgemeinem Publikumsverkehr).

Die Anforderungen an ein Notausgangverschlusssystem, bestehend aus Hauptschloss, eventuellen Zusatzschlössern samt Verriegelungsgegenständen und Beschlag, werden in der ÖNORM EN 179 geregelt.

1- flügelig

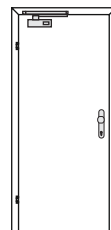
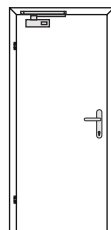
Drücker



Innenseite

Drücker

Knopf



Aussenseite

Beispielset:

DORMAKABA 127-B, EI30,
ÖN, Rosettengarnitur GEOS
1754FH/D6K/55ZFH mit
Drücker/Drücker, geteilter
Drückerstift 9 mm

- Funktionsbeschreibung:**
- Innen - der Türflügel ist jederzeit über den Drücker oder die Stossplatte zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
 - Aussen - der Türflügel ist mit Drücker und Schlüssel zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
 - bei Knopfbeschlag ist der Türflügel nur mit dem Schlüssel zu öffnen

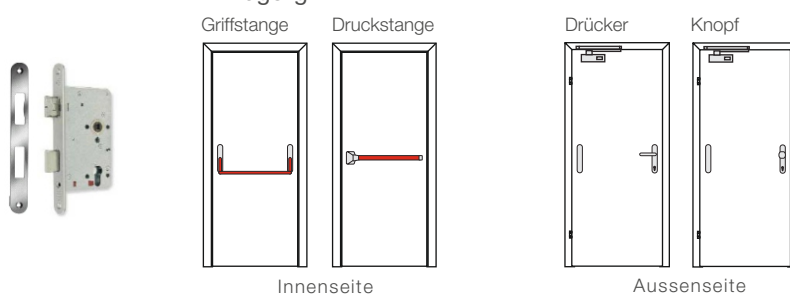
Türverschlüsse bei Fluchttüren

Panikverschlüsse nach EN 1125

Die Notwendigkeit eines Panikverschlusses liegt dann vor, wenn es sich um eine Fluchttüre handelt, mit deren Handhabung und Funktionsweise eventuell Flüchtende nicht vertraut sind und es zu einer Paniksituation kommen kann (z.B.: Fluchttüren in öffentlichen Gebäuden, mit allgemeinem Publikumsverkehr).

Die Anforderungen an ein Panikverschlusssystem, bestehend aus Hauptschloss, eventuellen Zusatzschlössern samt Verriegelungsgegenständen und Beschlag mit horizontaler Betätigungsstange, werden in der ÖNORM EN 1125 geregelt.

1- flügelig



Beispielset:

DORMAKABA 127-B, EI30, ÖN,
Panik-Stangengriff,
Kurzschildhalbgarnitur GEOS
1754FH/D51G/62ZFH, Blindschild
komplett ungelocht
5142DUAFH/DIN, Panik-
Drückerstift Art. 9 mm

- Funktionsbeschreibung:**
- Innen - der Türflügel ist jederzeit über die Griff- oder Druckstange zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
 - Aussen - der Türflügel ist mit Drücker und Schlüssel zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
 - bei Knopfbeschlag ist der Türflügel nur mit dem Schlüssel zu öffnen

Bänder

für gefälzte Türen



Ⓢ Standard je Zargenausführung

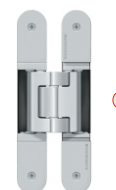
Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

für stumpfe Türen

Lappenband EI30,
Ø20 mm, 3-teilig,
VX7729/120 für 3D-
Aufnahme VX2501,
VX2502 od VX7611



verdeckt liegend,
Tectus TE 340 3D



Türschließer

Verwendete Türschließer müssen der ÖNORM EN1154 entsprechen, bzw. in Verbindung mit Brandschutztüren einen Nachweis der Brandschutztauglichkeit besitzen. Bei 2-flügeligen Türen ist zusätzlich eine Schließfolge-
regelung vorzusehen. In Verbindung mit einer 2-flügeligen Fluchttüre ist eine zusätzliche Mitnehmerklappe am
Standflügel vorzusehen.



Oberkopfschließer mit Gestänge
z.B.: dormakaba TS73V



Oberkopfschließer mit Gleitschiene
z.B.: dormakaba TS93



Integrierter Schließer mit Gleitschiene
z.B.: dormakaba ITS96

Sichtbeschläge Schlösser Zubehör



Beschläge in Verbindung mit Brand-
schutz gepr. nach ÖNORM EN 3859
bzw. DIN 18273. In Verbindung mit
EH gepr. nach ÖNORM EN 5351



Einstemmschlösser geprüft
nach ÖNORM EN 3858
Schließbleche
Mehrfachverriegelungsschlösser
Bandsicherung



Aufschraubzusatzschloß
Weitwinkelspion
Namensschild inkl. Spion
Jeweils in thermisch
getrennter EI30 Ausführung



Absenkrichtungen
Alu-Bodenschiene für
Niveauunterschied
mit Dichtung
Jeweils in EI30 Ausführung

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