

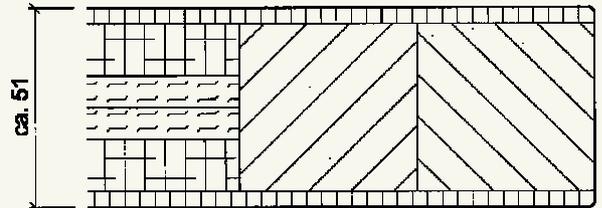
## Cadra-System EI30 VKF - Wandsystem nichttragend

### Anwendung

Nichttragendes Wandsystem für erhöhte Schallschutzanforderungen. Zusammen mit dem entsprechenden Türtyp kann dieses System als Türfront in endloser Länge ausgeführt werden.

### Beschreibung

Oberfläche:	HDF roh, grundiert, lackiert RAL/NCS, Kunstharz oder furniert
Kante:	Hartholz (Rotholz oder Eiche)
Mittellage:	OSB verstärkte schall- & wärmedämmende Sandwichkonstruktion, 44 mm
Deckplatte:	HDF
Gewicht:	33 kg/m <sup>2</sup>
Türdicke:	ca. 51 mm



### Brandschutz (EN 1634-1) EI30 VKF

#### Nur Wandsystem

Verbindung Panelen:	2 Stk. Nut und HDF-Feder pro Verbindung
Brandschutzstreifen:	An Längskante 1 Stk. eingenetet zwischen Verbindungsfeder
Wandanschluss:	Rahmenbolzen (Z-Winkel) oder Metallwinkel eingenetet
Zulassung:	Z 18862



#### Türblatt Perfect 50 EI30 eingebaut im Wandsystem

Falz:	stumpf oder gefälzt
Schlosseinbau:	VGB 1106 oder höherwertig
Schliessbleche:	stumpf: Glutz B-1001.431 gefälzt: Glutz B-1151.711
Bänder:	stumpf: 2 Stk. Objektbänder gefälzt: 2 Stk. Anuba HE18/100 stumpf: 2 Stk. verdeckt liegende Bänder
Brandschutzstreifen:	3-seitig sichtbar eingebaut
Anwendung: (Zulassung)	A 18863

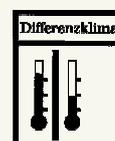
### Schalldämmung RW 40 dB

Schallschutz:	Wandsystem erreicht max. RW = 40 dB. Bei Einbau eines Türelementes in das Wandsystem bestimmt der Schalldämmwert des Türblattes den Elementwert.
---------------	--



### Wärmedämmung

U-Wert:	1.4 W/m <sup>2</sup> K
---------	------------------------



## Detailausführung Cadra-System EI30 VKF

**Anwendungs-Nr.: 18862 Wandsystem nichttragend**  
(Zulassung)

Trennwand aus Hartholzrahmen, INTUMEX-Dichtung, Füllung aus OSB-Platten (2x8mm, 720kg/m<sup>3</sup>), beidseitig mit PAVAFIBRES-Platten (14mm, 280kg/m<sup>2</sup>) und HDF-Platten (4mm), D=51mm.



### Trennwandgrösse / Trennwanddicke

Zugelassene Höhe:	3000 mm
Breite:	endlos
Max. Panelenbreite:	1000 mm
Mind. Panelenbreite:	301 mm
Panelenbreite < 301 mm:	Ausführung Eiche lamelliert und keilgezinkt
Geprüfte Trennwanddicke:	51 mm
Mögliche Abweichungen:	Verdickung bis 63 mm möglich
Verringerung der Trennwanddicke:	nicht möglich

### weitere Unterlagen

Seite 3.9.102  
Cadra-System - Zugelassene Grösse

### Oberflächenbeläge

Brennbare und nichtbrennbare Oberflächenbeläge (Holzfurniere, dekorative Beschichtungen, usw.) bis max. 1.5 mm dürfen auf den Flächen aufgebracht werden. An den Rändern sind keine Beschichtungen zulässig. Ausgenommen Farbstriche.

### Panelenverbindung

Verbindung:	Nut- & Federverbindung, HDF oder Sperrholzfeder 4 x 28 mm
Verleimung:	Nut- & Federverbindung muss <b>nicht</b> verleimt sein. (Verleimung dennoch empfehlenswert)
Brandschutzstreifen:	INTUMEX 15mm an Längskante eingemittelt Alternativ: ROKU-STRIP

Seite 3.9.106  
Cadra-System - Panelenverbindung

### Wandanschluss

Befestigung:	- Rahmenbolzen (Z-Winkel) 8 x 57 mm Max. Bolzenabstand vertikal 350 mm, horizontal 500 mm.
Abdichtung:	- Eingenuteter Stahlwinkel 30/30/4 mm Wandanschlussfugen müssen mit GYSO-Flamm-Cryl 365 abgedichtet werden. Alternativ: HANNO Acrylat SF
Anschlagsart:	Montiert in Leibung sowie auch auf Mauer

Seite 3.9.111  
Wandanschlussdetail

### Einbauten

Lichtschalter / Steckdose:	- Standard-Lichtschalter und Steckdose mit Hohlwanddose Typ HWD 30, Fa. Kaiser. - Standard Zargen-Lichtschalter und Steckdose. Zargendose muss mit Brandschutzstreifen ausgekleidet werden.
Elektroleitungen / Kabelführung:	Elektrische Zuführungen zu Lichtschalter und Steckdosen werden durch vertikal eingenumtete Kabelkanäle geführt.

Seite 3.9.112  
Übersicht Einbauten Cadra-System