



# DEKO FG

Ganzglaswand mit optimaler Offenheit







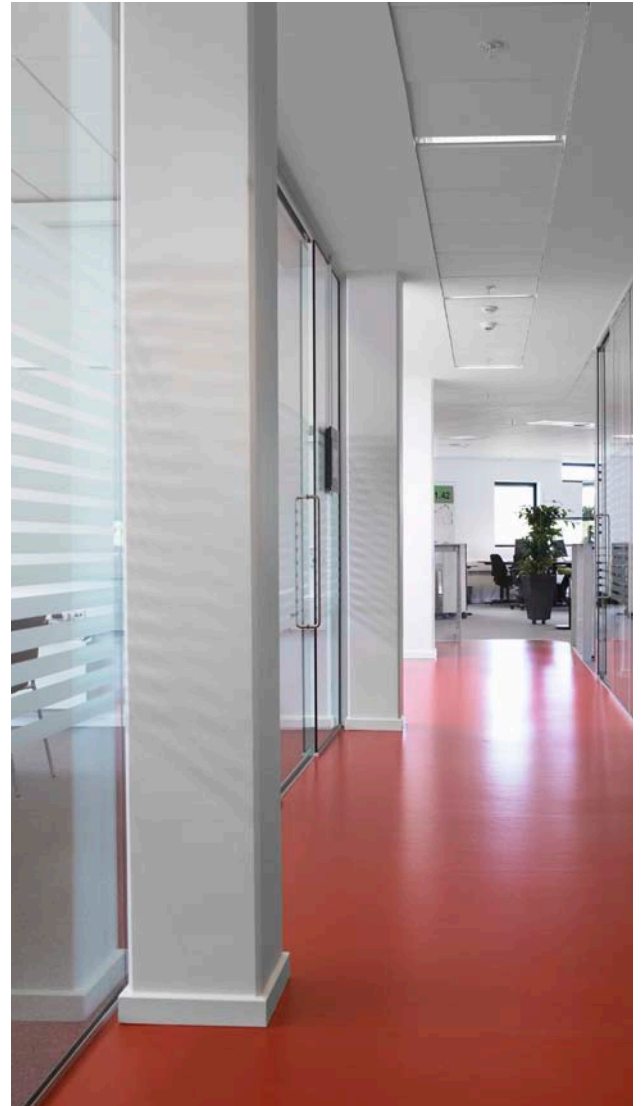


## Die optimale Nutzung des Tageslichtes

Der Zugang zum Tageslicht ist gut für Menschen. Der Trend hat sich von traditionellen, kleineren und dunkleren Büros zu größeren und offenen Arbeitsbereichen gewandelt, mit besserer Nutzung des natürlichen Tageslichts und damit erhöhten Wohlbefinden und Arbeitsfreude für alle.

DEKO FG bringt auf einmal Licht, Luft und Eleganz. Sowohl für größere als auch kleinere Lokalitäten in Neubauten und bei Modernisierung von Altbauten.

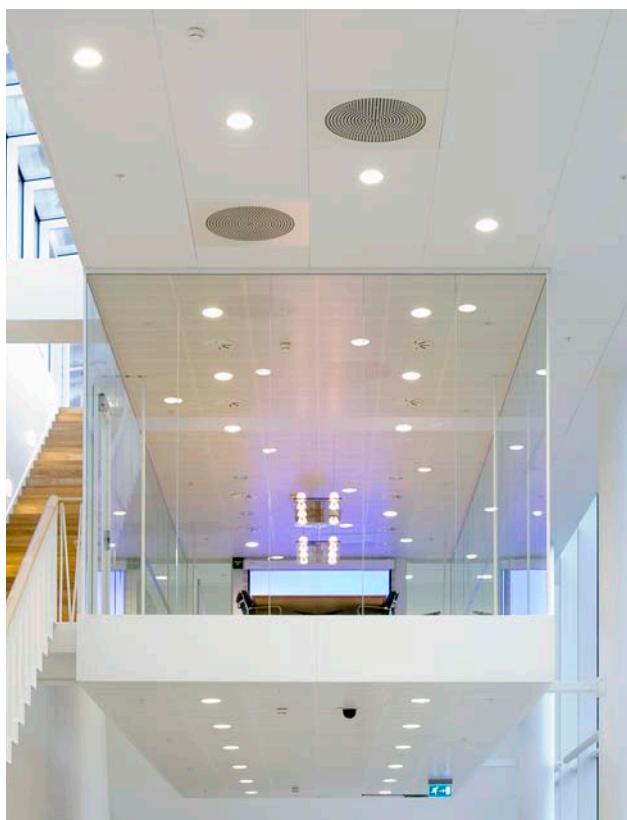
DEKO FG ist, wie die übrige Produktpalette DEKOs, vorgefertigt, systematisiert und standardisiert, aber gleichzeitig flexibel mit unzähligen Möglichkeiten, um die Wand zu individualisieren.



## Eine schmale Wand mit Einzelglaselementen

DEKO FG besteht aus schmalen Einzelglaswänden, die als Standard aus 10, 12 oder 15 mm ESG-Sicherheitsglas bestehen. Weitere Glastypeen sind aber auch einsetzbar, wie zum Beispiel gefärbtes oder mattiertes Glas, VSG-Glas oder spezielles Feuer- und Schallschutzglas.

Die Glaselemente werden individuell für jede Aufgabe produziert. Die Größe der Module und Glasstärke hängen von der Höhe der Wand und dem Gewicht der Elemente ab.



## Die Einzelheiten

Die Höhe der DEKO FG Glaselemente reicht grundsätzlich vom Boden bis zum festen Deckenanschluss. Die Glaselemente werden mit schlanken und eleganten Aluminiumprofilen gehalten.

Für die Verbindungen zwischen dem Glas und den Profilen gegen die angrenzenden Bauteile verwenden wir vorgefertigtes Fugenband, das einen schöneren und gleichmäßigeren Ausdruck bringt als die traditionelle Silikonfuge.

Die senkrechten Verbindungen zwischen den Glaselementen können auf drei unterschiedliche Arten ausgeführt und kombiniert werden: mit einer Profilverbindung, einer Fugenverbindung oder einer offenen Verbindung.

Die Profilverbindungen werden mit einem 20 mm breiten Aluminiumprofil hergestellt, das mit weichen Dichtungsbändern montiert wird. Der gleiche Profiltyp wird für die Ecken und die T-Verbindungen verwendet. Die Profilverbindung bringt der Wand einen leichten und eleganten Charakter.



Alle Profile werden als Standard in natureloxiertem Aluminium produziert, können aber auch in anderen Farben beschichtet werden.

Bei der Fugenverbindung der Glaselemente, bei sowohl geraden Flächen als auch T-Verbindungen, verwenden wir ein 3 mm vorgefertigtes, klares Silikonfugenband. Das Fugenband ergibt eine minimale, schöne und exakte Glasverbindung.

Bei der offenen Verbindung werden die einzelnen Glaselemente nicht verbunden, es entsteht eine Fuge von 3-5 mm.

In Übereinstimmung mit unserer Produktphilosophie erlauben alle Verbindungsmethoden die leichte Demontierbarkeit der Wand, bei Änderungen des Bedarfes.





## Ein komplettes Türenprogramm

Es ist möglich Schiebetüren, Pendeltüren und Türen in Aluminiumzargen in die DEKO FG einzubauen.

In der formstabilen DEKO FG Aluminiumzarge können Ganzglastüren, Türen mit Lichtausschnitt oder Vollspantüren nach Wunsch eingebaut werden. Vollspantüren können auch als Schallschutztüren geliefert werden.

Wünscht man eine erhöhte Schalldämmung, wird die Vollspantür mit einer Bodendichtung versehen.









## Dokumentierte Schall- dämmung

Auch in großen und hellen Arbeitsbereichen benötigt man immer noch Ruhe, um konzentriert zu arbeiten. DEKO arbeitet intensiv daran, die Schalldämmung der DEKO FG zu optimieren und zu dokumentieren, besonders in Bezug auf das Türenprogramm.

Auf die Schalldämmung legt DEKO besonderen Wert. Deshalb prüfen wir die Ganzglaswand sowohl ohne, als auch mit unterschiedlichen Türvarianten.

Die Schalldämmung hängt vom gewählten Türelement ab. Die optimalen Resultate erhält man in Zusammenhang mit der DEKO FG Aluminiumzarge.

Wenn es besonders hohe Schallschutzansprüche sind, empfehlen wir die DEKO GV mit Doppelverglasung zu verwenden; damit ist es möglich eine Schalldämmung bis zu  $R_w$  49 dB\* zu erreichen.

\*) Offizielle DELTA Prüfung.





## Feuerschutzzugelassene Konstruktion

DEKO FG ist nach europäischen und dänischen Standards des Feuerschutzes geprüft und klassifiziert worden; auf diese Weise ist es möglich die gleiche DEKO FG Konstruktion in allen Ausbaubereichen zu verwenden, ungeachtet der Feuerschutzansprüche.

Die DEKO FG Konstruktion ist an der dänischen Prüfanstalt "DBI" in Bezug auf Feuer- und Schallschutz bis zu EI60 getestet und zugelassen worden. Mit dieser Klassifikation wird die Wand DEKO FG Fire genannt.

In DEKO FG Fire verwenden wir 20-31 mm Feuerschutzglas, und die senkrechten Fugenverbindungen im Glas werden mit einer speziellen Brandfuge versehen. Die Fugenverbindung kann auch mit einem senkrechten, schmalen Aluminiumprofil abgedeckt werden, das eine schöne und gleichmäßige Ansicht ergibt.

Alle sichtbaren Profile werden als Standard in natureloxiertem Aluminium produziert.

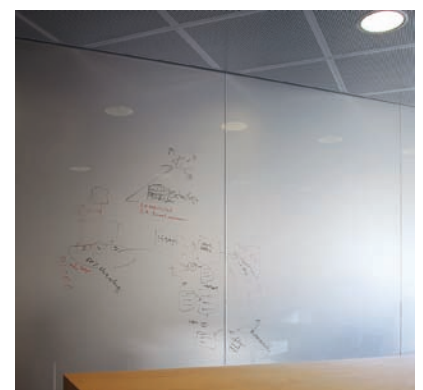
## Abschirmung

Große, klare Glasflächen sind vorteilhaft. Aus Rücksicht auf die Diskretion und die Sicherheit ist es aber manchmal notwendig, Bereiche abzuschirmen.

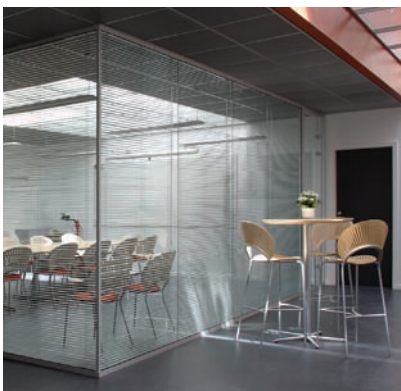
Für die Ganzglaswand DEKO FG empfehlen wir, Folie, Satinierung oder Siebdruck zu verwenden. Die Abschirmung kann als Streifen, Muster oder als Text aufgeklebt werden. Darüber hinaus ist es auch möglich größere Glasfelder abzudecken, so dass man das abgedeckte Feld als Whiteboard nutzen kann. Alternativ kann man auch Jalousien oder Vorhänge verwenden.

Die Folie wird nach der Errichtung der Ganzglaswand montiert und hat den Vorteil, dass sie jederzeit entfernt werden kann, ohne dass die Glaselemente gewechselt werden müssen.

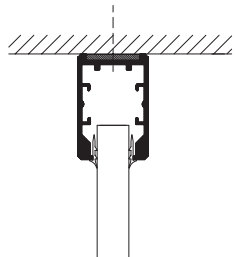
Endlich kann man mit Stromzufuhr Diodeglas verwenden, das mattiert wird, wenn man das Glas einschaltet.



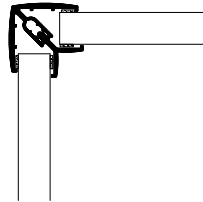




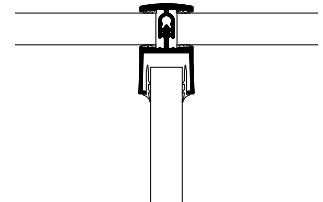
## Details für DEKO FG



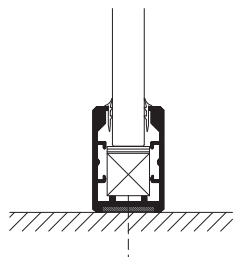
Decke



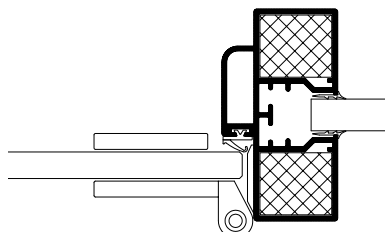
Profilverbindung / 90° Ecke



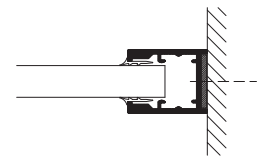
Profilverbindung / T-Wand



Boden



Alu-Zarge / Glastür



Wandanschluss



Profilverbindung

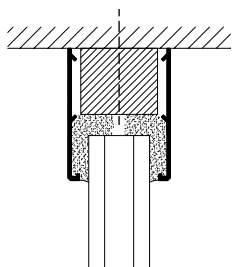


Fugenverbindung

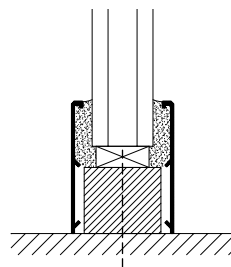


Offene Verbindung

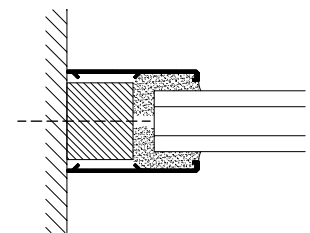
## Details für DEKO FG Fire



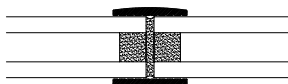
Decke



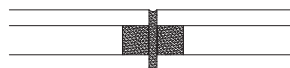
Boden



Wandanschluss



Profilverbindung



Fugenverbindung





## Typübersicht

Typ	Wandstärke (mm)	Glasschichten	Glasstärken (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Luftschalldämmung (Rw)	Feuerwiderstand
FG	27-30	1	10, 12, 15	25, 30, 38	35-36 dB *	Nicht klassifiziert **
FG Fire EW30	35	1	20	45	40 dB	EW30
FG Fire EI30	39	1	23	58	42 dB	EI30
FG Fire EW60	39	1	23	58	42 dB	EW60
FG Fire EI60	44	1	31	70	43 dB	EI60

\*) Am dänischen Prüfinstitut DELTA mit 12 mm Glas und dichter Profil- oder Fugenverbindung offiziell geprüft.  
Durch spezielles Verbundschallschutzglas können die Schalldämmwerte nochmals optimiert werden.

\*\*\*) Die FG Wand mit integrierter Sprinkleranlage erfüllt die EI60 Feuerschutzansprüche.

Aktualisierte Typenwerte finden Sie unter [www.deko.com](http://www.deko.com)





DEKO partitions ltd of denmark wurde 1970 gegründet und beschäftigt heute ca. 300 Mitarbeiter. DEKO ist der führende Lieferant von versetz-  
baren Trennwänden, Glaswänden und Faltwänden in Skandinavien und in Zusammenarbeit mit festen, örtlichen Händlern liefert DEKO  
komplette Lösungen an Unternehmen in mehr als 35 Ländern in Europa, Afrika und Asien.



DEKO partitions ltd of denmark  
Maarkaervej 11  
DK-2630 Taastrup - Dänemark

Tel.: +45 43 55 77 11  
Fax: +45 43 55 77 13

[info@deko.com](mailto:info@deko.com) – [www.deko.com](http://www.deko.com)