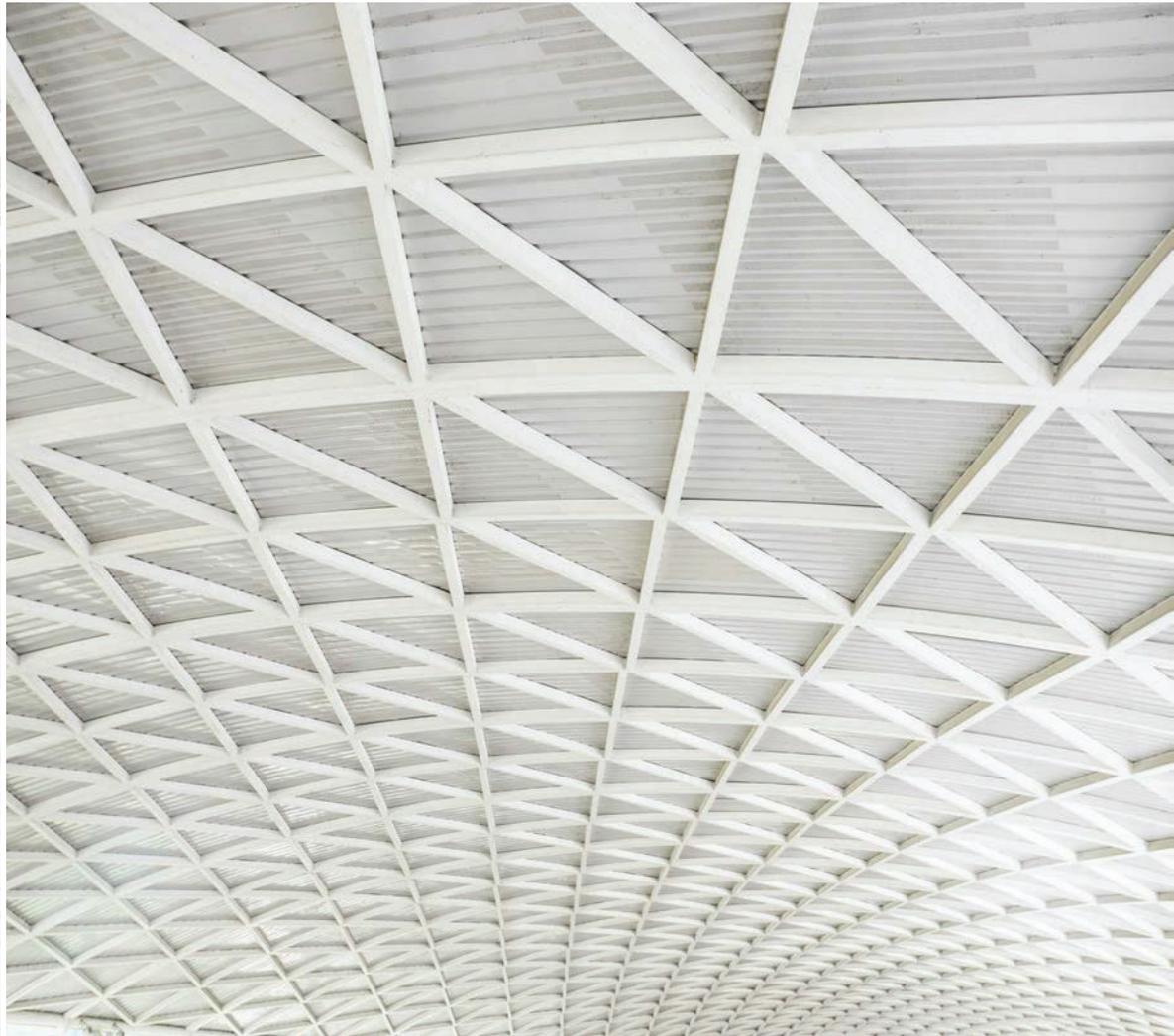


corex

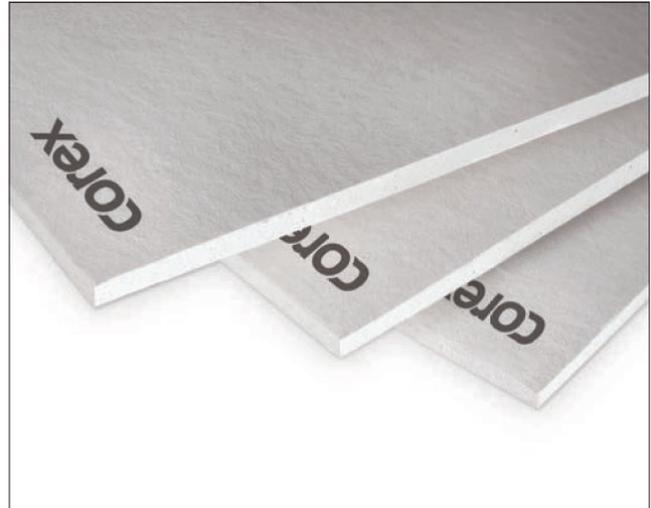


- **A1 COREX** ist eine nicht-brennbare Gipsplatte, die zum Verkleiden von Vorsatz- und Trennwänden und für abgehängte Decken geeignet ist und die sehr leistungsfähige Brandschutzkonstruktionen ermöglicht.
- Der Kern der **A1 COREX** wird mit speziellen Zusatzstoffen versetzt, um den Brandschutz zu gewährleisten.
- Beide Seiten der **A1 COREX** sind mit einer nichtbrennbaren Vliesarmierung versehen.
Die Klasse "A1" ist die Brandschutzklassifizierung nach EN 13501-1.
- **A1 COREX** bietet ideale Lösungen für den Brandschutz von Gebäuden wie z.B. Schulen, Krankenhäusern, Hotels und Handels- / Geschäftszentren.

corex

Einsatz

- **A1 COREX** kann eingesetzt werden für:
Feuerbeständiges Bekleiden von Stahlträgerkonstruktionen.
- leichte Trennwände als Beplankung für das Metallständerwerk
- Bei abgehängten Unterdecken werden die Platten an die bestehende Unterkonstruktion geschraubt.
- **A1 COREX** - Anwendungen bieten einen längeren Brandschutz qua Zeit im Vergleich mit konventionellen Konstruktionen und Anwendungen mit anderen Gipsplatten.
- **A1 COREX** kommen auch im Rohbau zum Einsatz, dadurch kann mit den Rohbau - Tischlerarbeiten eher begonnen werden.



Eigenschaften

- Horizontal wie auch vertikal einfach einsetzbar und bruchfest
- Leicht zu reinigen aufgrund der "trockenen" Montage
- Geeignet für verschiedene Oberflächenbehandlungen.
- Durch die Dimensionsstabilität gibt es keine Schrumpfungen und Ausdehnungen. Es ist ein atmendes Material und sorgt somit für eine gesündere Umgebung.
- In Kombination mit Isoliermaterial wird die Effektivität noch erhöht.
- Durch den Einsatz von **A1 COREX** werden die Trennwände schlanker und somit die Nutzfläche größer.

Technische Spezifikationen

Stärke:	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Länge:	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Breite:	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Gewicht:	11,5 kg/m ²	13,5 kg/m ²	17,6 kg/m ²	21,9 kg/m ²
Anzahl pro Palette:	40 stck.	32 stck.	24 stck.	20 stck.
M² pro Palette:	96 m ²	76,8 m ²	57,6 m ²	48 m ²
Biegefestigkeit senkrecht:	≥ 725 N	≥ 870 N	≥ 1160 N	≥ 1450 N
Biegefestigkeit parallel:	≥ 300 N	≥ 360 N	≥ 450 N	≥ 600 N
Kantenform/Farbe:	Volle Kante / Weiß			
Wärmeleitkoeffizient (λ):	0,25 W / mK			
Brandschutzklasse:	A1 Nichtbrennbar nach EN 15283-1			
Feuchteverhalten:	H1 nach EN 15283-1 Auch geeignet für die Rohbauphase			