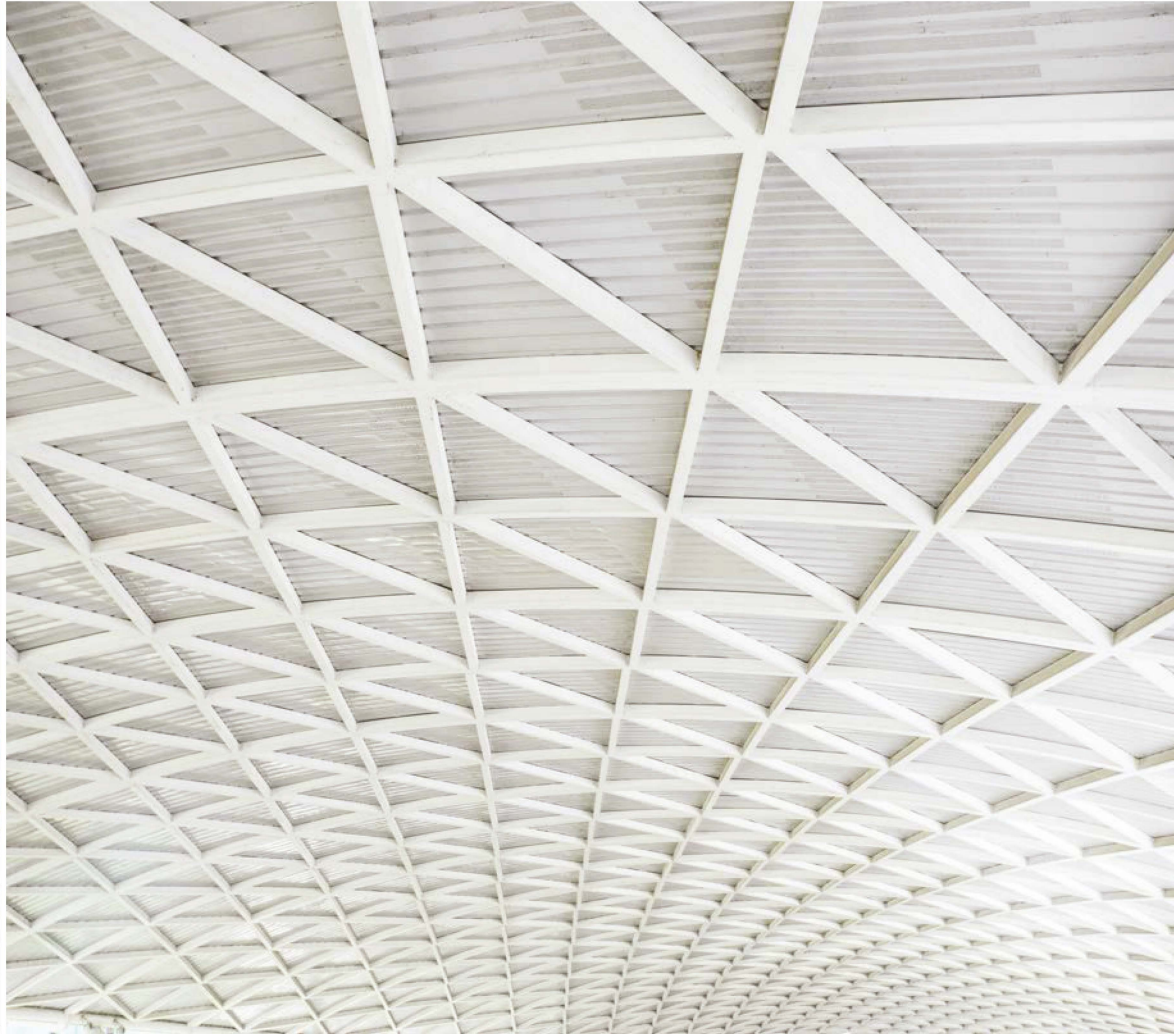
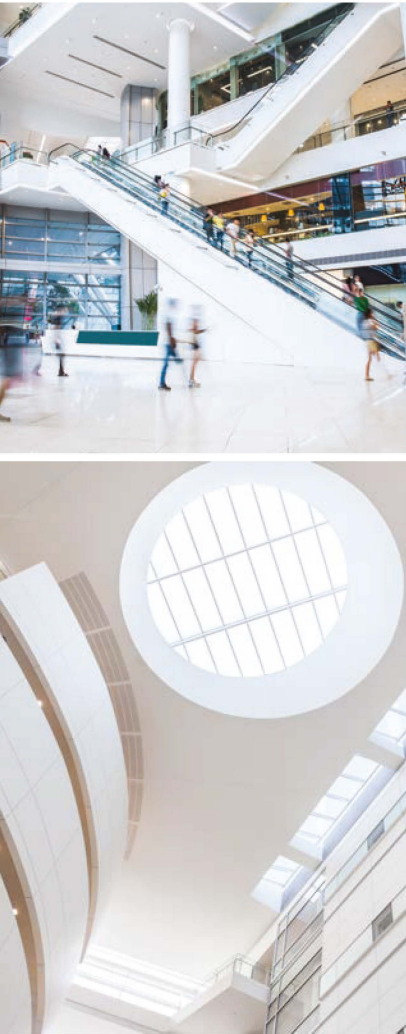


# corex



- **A1 COREX** is een onbrandbare gipsplaat die wordt gebruikt bij de bekleding van voorzet- en scheidingswanden, ten behoeve van verlaagde plafonds en om de brandwerendheid van stalen constructies te verbeteren.
- De kern van **A1 COREX** wordt versterkt met speciale additieven om de brandwerendheid te waarborgen.
- Beide kanten van **A1 COREX** zijn ommanteld met een volledig onbrandbare glasvezelmat.
- De klasse "A1" specificeert de onbrandbare classificatie volgens EN 13501-1.
- **A1 COREX** biedt ideale oplossingen voor de brandwerendheid van gebouwen, waaronder scholen, ziekenhuizen, hotels en commerciële en zakelijke centra.



# corex

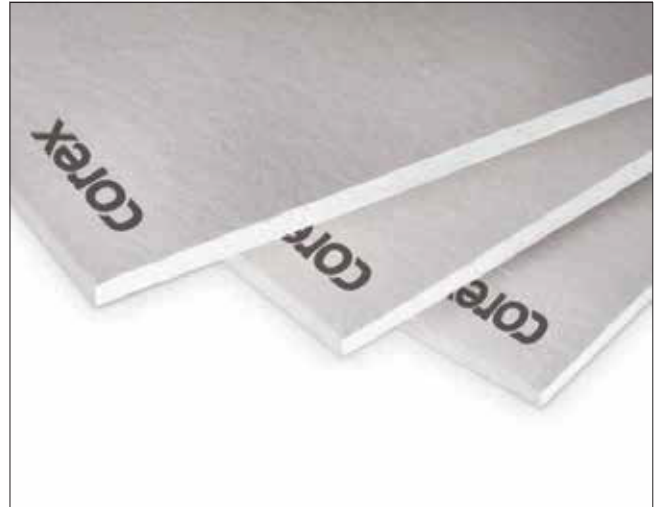
## Gebruik

- A1 COREX kan gebruikt worden voor:
  - Brandwerend bekleden van stalen draagconstructies.
- Lichte scheidingswanden, door het aan beide zijden van een metalen frame te schroeven.
- Verlaagde plafonds, door het tegen een metalen frame aan te schroeven welke tegen de bestaande vloerconstructie is bevestigd.

## Eigenschappen

- Horizontaal als verticaal makkelijk in gebruik. Bestand tegen breken.
- Gemakkelijk schoon te maken na montage door droge toepassing
- Geschikt voor alle soorten oppervlakte afwerkingen.
- Het heeft een dimensionele stabiliteit waardoor krimp en uitzetting zijn te verwaarlozen. Het is een ademend materiaal en creëert een gezondere omgeving.
- In combinatie met isolatiematerialen levert het een toename van hun effectiviteit.

- A1 COREX toepassingen hebben een hogere brandweerstand in minuten in vergelijking met conventionele constructiematerialen en toepassingen waarbij andere gipsplaten zijn gebruikt.
- A1 COREX is toe te passen in tijdelijke open-bouwsituaties waardoor er sneller begonnen kan worden met de ruwfabbouw timmerwerkzaamheden.
- Door A1 COREX te gebruiken, kunnen er dunnere scheidingswanden worden gemaakt, dus een toename in bruikbaar vloeroppervlak.



## Technische specificaties

Dikte:	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Lengte:	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Breedte:	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Gewicht:	11,5 kg/m <sup>2</sup>	13,5 kg/m <sup>2</sup>	17,6 kg/m <sup>2</sup>	21,9 kg/m <sup>2</sup>
Aantal per pallet:	40 stuks	32 stuks	24 stuks	20 stuks
M <sup>2</sup> per pallet:	96 m <sup>2</sup>	76,8 m <sup>2</sup>	57,6 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>
Buigsterkte loodrecht:	≥ 725 N	≥ 870 N	≥ 1160 N	≥ 1450 N
Buigsterkte parallel:	≥ 300 N	≥ 360 N	≥ 450 N	≥ 600 N
Kantvorm/Kleur:	Volle kant / wit			
Warmtegeleidingscoëfficiënt(λ):	0,25 W / mK			
Brandklasse:	A1 Onbrandbaar volgens EN 13501-1			
Vochtgedrag:	H1 volgens EN 15283-1 Geschikt voor tijdelijke open-bouwsituaties			