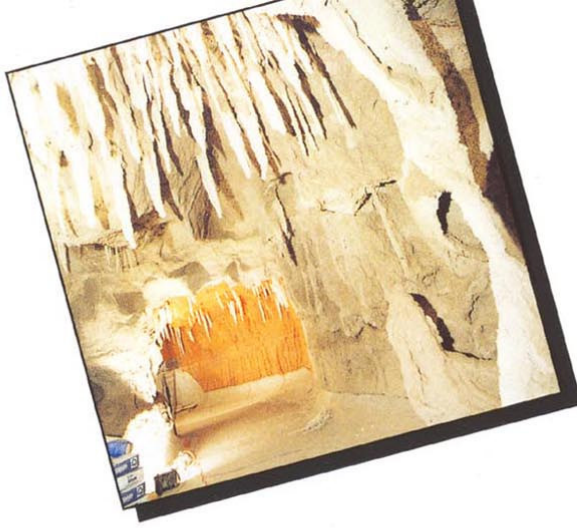
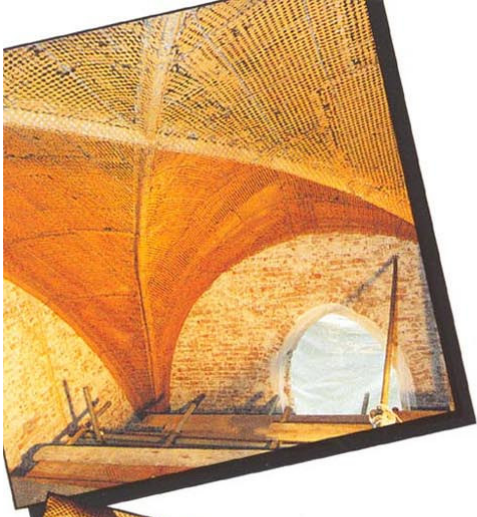


Steengaas: de meest flexibele pleisterdrager

Wie flexibel wil bouwen, moet materiaal gebruiken dat flexibel te verwerken is. Steengaas heeft die eigenschap. Steengaas wordt dan ook door architecten uit de hele wereld geroemd om zijn eigenschappen. Het buigzame steengaas legt namelijk geen enkele beperking op aan de creativiteit van de architect. De schets op papier wordt werkelijkheid dankzij steengaas. Het is dan ook het aangewezen materiaal om monotonie in het bouwen te doorbreken.



CEVES  **VERGEER**
BOUWPRODUCTEN



Opmerkelijk

Steengaas is de meest flexibele pleisterdrager. In combinatie met een gedurfd ontwerp en het vakmanschap van de verwerker levert een steengaasconstructie vaak een opmerkelijk eindresultaat op.

Gedurfd

Voorbeelden van gedurfde toepassingen vindt men in heel Europa en ook daarbuiten. In het Amsterdamse Muziektheater "de Stopera" kreeg de foyer haar definitieve vorm door toepassing van steengaas. Het fameuze winkelcentrum Babylon in Den Haag, het paleis Noordeinde, het stadhuis van Almere en vele prestigieuze kantoor- en bankgebouwen kregen dankzij steengaas hun luxueuze karakter. Ook de fantasiewereld in recreatieparken, zoals de Efteling, Phantasialand en de Blackpool Pleasure Beach, werd werkelijkheid door gebruik van tienduizenden m² steengaas, veelal in rvs-uitvoering.

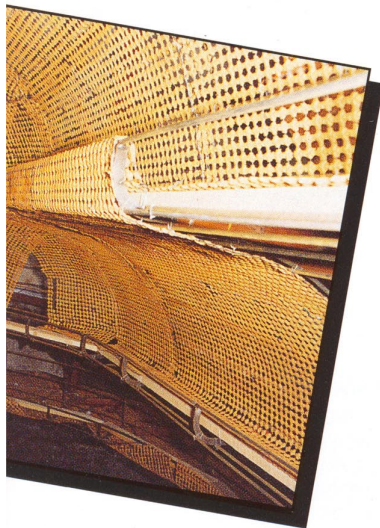
Optimaal

Ook bij minder opvallende projecten zoals grootschalige renovaties en restauraties biedt steengaas een optimale afwerking.

Flexibel

Na 100 jaar worden er met steengaas nog steeds opmerkelijke resultaten bereikt. Dit wordt elke dag bewezen in de meest uitzonderlijke bouwprojecten. Flexibel steengaas kan moeiteloos in elke vorm worden gebogen. De samenstelling is simpel: geweven staaldraad, met op de kruispunten van schering en inslag noppen van hoogwaardige klei. Het geheel wordt bij ca. 900°C gebakken, waardoor de bekende greskleur ontstaat. Het eindresultaat is een buigzaam produkt met een hoge brandveiligheid. Steengaas is niet alleen onbrandbaar, het beschermt als thermische isolator, samen met de pleisterlaag, onderliggende constructies tegen brand. Onderzoek door TNO heeft aangetoond dat steengaas 140 minuten brandwerend is.





Betrouwbaar

Steengas is scheurvrij en bestand tegen temperatuurwisselingen, schimmel, rot en ongedierte. Het ruwe oppervlak van de klei-noppen is de basis voor optimale hechting van stucwerk.

Voor toepassing in extreem vochtige of agressieve atmosferen wordt steengas met rvs-draad geleverd.

Brandveiligheid

Al snel werden de brandwerende eigenschappen van steengas ontdekt.

Na grote branden werd vastgesteld dat bepleisterd steengas een felle brand van ruim twee uur kan weerstaan.

De belangrijkste reden voor deze brandveiligheid is dat het materiaal als thermische bescherming optreedt voor achterliggende onbrandbare, maar ook brandbare materialen.

Deze brandveiligheid wordt nog versterkt wanneer er brandwerende mortels worden toegepast.

Gereedschappen

Verwerking van steengas stelt weinig eisen aan gereedschap. Een betonijzerschaar, vlechtang, plooi-ijzer en hamer en nijptang zijn voldoende.

Voor het knippen van het gaas kan ook een stevige heggeschaar worden gebruikt. Het enige specifieke stuk gereedschap is een spanhaak: een buis of rondstaal met aangelaste trekhaken die ervoor moeten zorgen dat de mat gelijkmatig wordt aangetrokken.

Het vastzetten van het steengas gebeurt met speciale haken, krammen en binddraad van verschillende dikten.

