BRANDKLASSIFIKATION · BR2006

Brand — A2-s1,d0 åbner dørene

CemPU er klassificeret som **A2-s1,d0** efter EN 13501-1 — den næsthøjeste brandklasse for byggevarer (kun ubrændbare A1-materialer som beton og stål er højere). Det kvalificerer CemPU til bygningskategorier i Grønland hvor traditionelle stål-paneler med PIR/PUR-skum (B/C-klasse) typisk afvises.

Hvad betyder A2-s1,d0?

A2	Begrænset bidrag til brand. Materialet er praktisk talt ubrændbart — kun marginalt under A1-klassen.
s1	Meget begrænset røgudvikling under brand. Højeste røgkategori (s1 er bedre end s2 og s3).
d0	Ingen brændende dråber eller partikler under brand. Højeste dråbe-kategori.
Test-standard	EN 13501-1 — europæisk harmoniseret klassifikation for byggevarers reaktion på brand.

Hvor det er afgørende i Grønland

Grønlandske bygningsmyndigheder accepterer typisk kun præfab-paneler i **enfamiliehuse**, hvis de er i B- eller C-brandklasse. Brand-klassifikationen **A2-s1,d0** løser denne barriere og åbner for en bredere palet af byggerier:

Enfamiliehuse	Anvendelig — som alle andre præfab-løsninger
Almene boliger / etageboliger	Anvendelig med dokumenteret BR2006-pakke (PIR/PUR-paneler ofte afvist)
Institutioner (skoler, daginstitutioner, sundhedsbyggeri)	Anvendelig — A2 matcher de skærpede krav til personsikkerhed
Erhvervsbyggeri / lager	Anvendelig — egnet til brand-kompartementering

CemPU vs. typiske præfab-paneler

Parameter	CemPU	Stål-panel m. PIR/PUR
Brandklasse (EN 13501-1)	A2-s1,d0	Typisk B-s2,d0 eller C-s3,d0
Bidrag til brand	Begrænset (næsten ubrændbart)	Brændbart kerne-materiale
Røgudvikling	Meget lav (s1)	Moderat til høj (s2/s3)
Brændende dråber	Ingen (d0)	Mulig (d0/d1)
Anvendelse, etagebolig BR2006	Ja, m. dokumentation	Sjældent godkendt
Anvendelse, institution BR2006	Ja, m. dokumentation	Sjældent godkendt

Dokumentation på forespørgsel

Til konkrete projekter leverer Tekment den fulde dokumentationspakke der kan fremlægges for grønlandske bygningsmyndigheder ved ansøgning om byggetilladelse:

- **EN 13501-1 klassifikationsrapport** — original testdokumentation
- **Brand-tilslutningsdetaljer** — vinduesfalse, hjørner, fundamentstilslutning
- **Kompartement-tæthed** — tegninger og specifikationer for branddørs- og branddrøkstilslutninger
- **Risikoanalyser** hvor BR2006 kræver det (institutioner, store bygninger)

> **Anmod om dokumentationspakke**: Send projekt-information (bygningstype, areal, geografisk lokation) til **info@tekment.dk** — vi sammensætter en pakke der matcher netop dit projekts BR2006-krav.