

Revision chronology				
Rev. no.	Date	Description	Author	Approved
0	03-07-2024	Original	NOL	SFY
1	01-03-2024	Opdateret forfaldsdato	MMN	CAN
2	04-02-2026	Opdateret forfaldsdato & blevet ajourført til EN 14135:2025 Option 2: Temperature and visually evaluated covering	RKP	NOL



DBI Brandteknisk bedømmelse

Kunde: Robin Wood ApS (Briiso)
Produkt: K1 10 B-s1,d0: Beklædning på PIR skum
Sag: PHA11068A **Revision nr.:** 2
Dato: 04-02-2026 **Forfaldsdato:** 04-02-2031
Sider: 3 **Bilag:** 0
Ref: RKP / NOL

Sammensat brandklasse

DBI har fra Robin Wood ApS (Briiso) modtaget anmodning om vurdering af den sammensatte klasse K₁ 10 B-s1,d0 for deres facade system af mursten monteret på PIR isolering. Robin Wood ApS (Briiso) har udleveret prøvningsdokumentation til DBI for brandmodstandsevnen K₁ 10 samt for materialeklassen af de indgående materialer.

Brandteknisk dokumentation

Robin Wood ApS (Briiso) har henvist til følgende dokumentation. En test rapport samt en klassifikations rapport og CE-mærket produktdatablade eller DOP.

Rapport	Laboratorium	Dato	Standard	Produkt
Test rapport PGA10544	DBI	09-09-2015	EN 14135:2004	Beklædning
Klassifikationsrapport PCA10497A	DBI	03-07-2018	EN 13501-2:2016	Klassifikation K ₁ 10

Materialer	Navn	Type dokumentation	Reaktion på brand	Dokumentation i sagsmappen
Klæbemørtel	SCHWENK KM Klebemörtel	CE-mærke	A1	CE-label KM
Fugemørtel	SCHWENK FM Quickmix	CE-mærke	A1	CE-label FM/SK
Mursten	Byggesten HD Kategori I	DOP	A1	DOP_teglByggesten_HT- 01_01_03_2016

Brandteknisk bedømmelse

Brandmodstandsevne klassen K₁ 10 opnås ved test efter EN 14135 og derefter klassifikation efter EN 13501-2. Denne bedømmelse er blevet ajourført med EN 14135:2025 Option 2.

Robin Wood ApS (Briiso) har fremlagt dokumentation af en bestået beklædningstest samt efterfølgende klassifikation K₁ 10 af en murstensbeklædning monteret direkte på PIR isolering.

Materiale kravet B-s1,d0 opfyldes når beklædningen der skal beskytte underlaget af PIR isolering er opbygget af materialer med en individuel reaktion på brand klasse bedre en B-s1,d0.

Dette er opfyldt i det konkrete tilfælde, hvor klæbemørtlen, fugemørtlen og murstenene alle overholder reaktion på brand klassen A1 og derfor også overholder klassen B-s1,d0.

Murstensbeklædningen var monteret på præfabrikeret 40/50 mm PIR isolering med densitet 35-40 kg/m³. PIR isoleringens tykkelse kan øges fra 40 mm, såfremt at isoleringen monteres med minimum samme antal skruer og mængde lim.

Det er derfor DBI's bedømmelse, at beklædninger, der er udført som beskrevet i ovennævnte prøvningsrapport, vil kunne anvendes på steder, hvor der er foreskrevet en beklædning med klassifikationen

K₁ 10 B-s1,d0 - monteret på PIR isolering

under forudsætning af, at beklædningen monteres på samme måde som under brandtest PGA10544 og med de ændringer der gives i PCA10497A.

Bemærkning

Dette er en national bedømmelse og kan ikke sidestilles med klassifikation efter EN 13501-2.

Gyldighed

Dette er en national bedømmelse og kan ikke sidestilles med klassifikation efter EN 13501-2:2023.

Denne bedømmelse er udarbejdet i overensstemmelse med EGOLF Anbefaling 026-2018. Betegnelsen Bedømt (DK) er angivet i overensstemmelse med anbefalingen for at tilkendegive i hvilket land bedømmelsen er udstedt.

Bedømmelsen er udstedt på basis af forhåndenværende viden og information på tidspunktet for udstedelsen. Hvis modstridende information bliver tilgængelig for DBI, forbeholder DBI sig ret til betingelsesløst at trække bedømmelsen tilbage, og kunden vil blive meddelt dette skriftligt. Tilsvarende bortfalder bedømmelsen, hvis opbygninger efterfølgende prøves, da egentlige prøvningsdata anses for at have forrang for en udtrykt udtalelse. Denne bedømmelse er gyldig i 2 år fra den angivne dato, hvorefter det anbefales, at den returneres til DBI for eventuel gen-bedømmelse.

DBI er akkrediteret som prøvningslaboratorium i overensstemmelse med EN 17025:2017 og yder ekspertrådgivning i relation til ovennævnte standarder. DBI udtaler sig alene om produktets brandtekniske egenskaber i relation til de refererede standarder.

Vurderingen er kun gyldig, såfremt der ikke foretages andre ændringer af det testede produkt, ud over dem, der er beskrevet i denne rapport.

Bygningsreglementets vejledning og bilag til kapitel 5 – Brand beskriver, at præ-accepterede løsninger forudsætter anvendelse af byggevarer og bygningsdele indenfor de forudsætninger, der er fastlagt for produktets klassifikation. Anvendelse af byggevarer og bygningsdele uden for det anvendelsesområde, der er defineret for produktet, kan have betydning for den brandstrategi, der udarbejdes for det konkrete byggeprojekt. Det er derfor vigtigt, at byggeprojektets brandrådgiver er informeret om disse forhold. Der henvises i øvrigt til bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 – Brand, Kapitel 8.7 omkring eftervisning og brandklasse. Det er DBI's vurdering, at denne bedømmelse falder under b) i afsnit 8.7, hvorved dokumentet kan anvendes som dokumentationsform for bygninger i alle brandklasser, uden at denne bedømmelse ændrer bygningens brandklasse.



Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut

Rasmus Krogh Lyng Pedersen
Resistance to Fire Engineer



Niklas Overgaard
M.Sc. (Civ.Eng.)