



DBI Brandteknisk bedømmelse

Kunde: Robin Wood ApS (Briiso)
Produkt: K₁ 10 B-s1,d0: Beklædning på PIR skum
Sag: PHA11068A **Revision nr.:** 0
Dato: 03-07-2018
Sider: 3 **Bilag:** 0
Ref: NOL / SFY



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.

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.



DBI

Sag: PHA11068A

Dato: 03-07-2018

Bemærkning

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

Gyldighed

Denne bedømmelse er udfærdiget på grundlag af den brandtekniske dokumentation, der var til DBI's rådighed på det tidspunkt, hvor bedømmelsen er udstedt.

Såfremt DBI efterfølgende opnår modstridende viden, forbeholder DBI sig ret til at ændre bedømmelsen eller trække denne tilbage. Rekvirenten vil modtage skriftlig underrettelse herom. Ligeledes vil denne bedømmelse ugyldiggøres i det tilfælde, at den bedømte konstruktion efterfølgende prøves, fordi prøvningsresultater rangerer højere end vurdering.

Denne bedømmelse er gyldig i 5 år fra den angivne dato, hvorefter det anbefales, at den returneres til DBI for eventuel gen-bedømmelse.

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut

Niklas O. Lauen
Civilingeniør

Stefan F. Fyrsterling
Bygningskonstruktør