



 **PAROC**[®]

HIMLINGER MED INNEBYGD BRANNSIKRING

Paroc K₂10/A1-klassifisert akustikkhimling



KLART DU VIL SIKRE DEG MOT BRANN. MED PAROCS K₂10-KLASSIFISERTE HIMLINGSLØSNING FÅR DU BRANNSIKKERHETEN PÅ KJØPET.

Hvis uhellet er ute og det bryter ut en brann, er det viktig å forsinke brannforløpet så mye som mulig. Ved å ta et bevisst produktvalg allerede i konstruksjonsfasen og velge brannstanset bæreverk og brannsikkert materiale, kan man få bedre brannsikkerhet for både mennesker og bygninger.

HIMLING OG BRANN

Når det brenner, danner himlingskonstruksjonen en beskyttende barriere mot varme og varm gass. Den forhindrer overoppheting og antenning av konstruksjoner og installasjoner som ligger over himlingen.

Derfor er det viktig at konstruksjonen er slik at den opprettholder både bæreevne og brannmotstand når den blir påvirket av varme. Bæreverket må tåle ekspansjon på grunn av varme, og det må forbli flatt og stabilt slik at det ikke oppstår store sprekker mellom bæreverk og plater. Platene må også holde seg intakte til tross for oppvarmingen. Platene i PARAFON

akustikkhimling produseres av steinull og har den høyeste brannklassen, A1 og A2-s1,d0 i samsvar med EN ISO 13501-1, noe som innebærer at de ikke brenner og at de beholder formen. Platene beholder formen og bidrar ikke til overtenning ved brann.

BOVERKETS REGLER

For å oppnå god brannsikring må materialet være vanskelig å antenne, det skal ikke bidra til brannspredning eller utvikle store mengder varme eller brennbar gass.

Videre bør ikke materialet deformeres, falle ned eller på andre måter forandres når det påvirkes av brann.

Det skal heller ikke smelte og dryppe utenfor brannstedets umiddelbare nærhet.

Disse egenskapene kan oppnås og forsikres ved hjelp av et K₂10-klassifisert himlingssystem. Dette er ekstra viktig i bygninger og rom som har høy beskyttelsesverdi og i alle former for rømningsveier hvor spredning og tidsforløpet til en brann kan utgjøre forskjellen mellom liv og død.

Vi tilbyr en testet og godkjent løsning med vår himlingsplate PARAFON CLASSIC i kombinasjon med brannstanset bæreverk Prelude 24 XL² fra Armstrong. Her får du brannsikkerheten på kjøpet.

UTMERKET BRANNMOTSTAND OG FORMBESTANDIGHET

PAROC steinull tåler temperaturer høyere enn 1000 °C og forandres ikke, uansett kraftige svingninger i temperatur eller fuktighet. PAROC steinull er klassifisert i Euroklasse A1, ikke-brennbar materiale, den høyeste klassen for brannegenskapene til byggematerialer.

PRODUKTINFORMASJON

PAROC K₂10/A1-KLASSIFISERT HIMLINGSSYSTEM

PARAFON CLASSIC, 600 x 600 x 25 mm, kant A
ARMSTRONG PRELUDE 24 XL² bæreverk

PRODUKTBESKRIVELSE PARAFON CLASSIC

CLASSIC er et himlingssystem som oppfyller strenge krav til både lydabsorpsjon, brann-sikkerhet, miljø og estetikk.

Overflaten har lavt glanstall og høy lysrefleksjon, noe som gir mange fordeler for belysning og er velegnet for indirekte belysning.

BRUKSOMRÅDE

CLASSIC er spesielt velegnet i kontorer, undervisningslokaler, offentlige rom, ganger og butikker.

BRANNSIKKERHET

Høyeste Euroclass A1, i samsvar med standard EN 13501-1.

PRODUKTBESKRIVELSE ARMSTRONG PRELUDE 24XL² BRANNSTANSET BÆREVERK

I løsningen brukes bæreprofil Universal Peak Form 3600 mm, tverrprofiler XL² 1200 og 600 mm.

Armstrongs bæreverk har brannstansing som lar profilen presses sammen for å absorbere utvidelsen som skjer i materialet når det blir varmet opp i en brann. På den måten kan bæreverket holde seg flatt og intakt sammen med de brannsikre himlingsplatene og på den måten motvirke overtenning og videre spredning av brann og varm gass.

FUKTRESISTENT

Produktet suger ikke vann kapillært og kan brukes ved 95 % relativ luftfuktighet og 25 °C, over kortere tid 100 % og 40 °C.

RENGJØRING

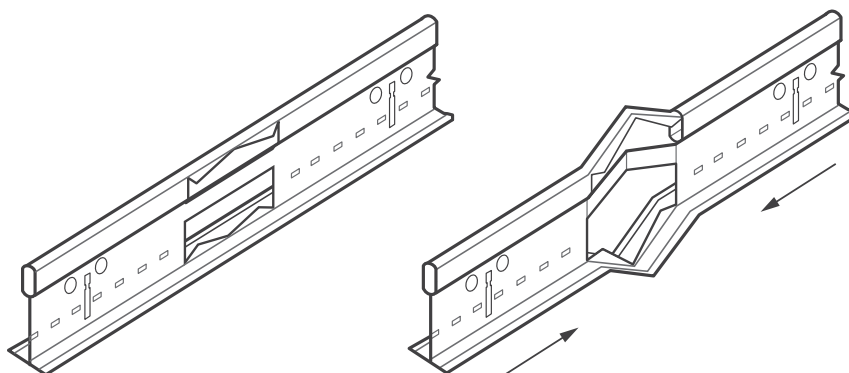
Børsting eller støvsuging med myk børste. Tørkes av med fuktig klut eller svamp.

FARGE

Hvit (NCS ca. S 0500-N).
Lysrefleksjon 83 % i samsvar med SS 019100.
Glanstall ca. 2.

LYDABSORPSJON

Classic 25 mm, konstruksjonshøyde 200 mm.
Absorpsjonsklasse A, α_w : 1.0



INTAKT VED BRANN Profilen presses sammen og absorberer utvidelsen som kan skje i materialet ved en brann.

PAROC K₂10/A1-KLASSIFISERT HIMLINGSSYSTEM:

Et K₂10-klassifisert himlingssystem (EN 13501-2:2007+A1:2009) kan defineres som overflatelag, men også som kledning basert på allmenne byggeråd. Det oppfyller altså både kravet til å beskytte bakenforliggende materiale og kravet til overflatelag.

PARAFON CLASSIC 600 x 600 x 25 mm, kant A sammen med Armstrong Prelude 24 XL² bæreverk

(I definerte lengder, fester og øvrige vilkår oppfylt i samsvar med spesifikasjon.) Se **PAROC.NO** for mer informasjon.

Med dette systemet får bakenforliggende materialer bedre beskyttelse basert på definerte grenser for branntemperatur og tid i samsvar med klassifiseringen K₂10.

K₂10-TESTEN KORT FORTALT:

- Branntesten varer i 10 minutter.
- Middeltemperaturen skal ikke overstige:
 - 250 °C på baksiden av materialet
 - 250 °C på det underliggende materialet
- Maksimumstemperaturen skal ikke overstige:
 - 270 °C på baksiden av materialet
 - 270 °C på det underliggende materialet
- Platene/profilene skal ikke deformeres, dryppe, falle ned.

Testmetode: EN 14135:2004

Paroc er en av Europas ledende produsenter av energieffektive og brannsikre isolasjonsløsninger. Gjennom 80 år har vi opparbeidet oss et godt rykte ved å levere gode produkter, teknisk ekspertise og bærekraft til snekkere som bygger eneboliger, arkitekter, entreprenører, forhandlere og industribyggere.

Vår drift er basert på kunde- og medarbeiderorientering, kontinuerlig innovasjon, lønnsom vekst og bærekraftig utvikling. Parocs produktutvalg inkluderer bygningsisolasjon, teknisk isolasjon, maritim isolasjon, sandwich-elementer og akustiske produkter. Produktene lages i Finland, Sverige, Litauen, Polen og Russland. Paroc har salgskontorer og representanter i 14 europeiske land.



Byggisolering tilbyr et komplett sortiment av produkter og løsninger for all tradisjonell byggisolasjon. Produktene brukes hovedsakelig til varme-, brann- og lydisolering av utvendige vegger, tak, gulv og kjellere samt i bjelkelag og skillevegger.



Paroc markedsfører også lydabsorberende himlinger og veggpaneler for akustikkregulering samt støydempende produkter for industrien.



Produkter for teknisk isolasjon brukes i første rekke som varme-, brann-, lyd- og kondensisolering av bygninger (VVS), industrielle prosesser og rørledninger, fartøyskonstruksjoner og industrielt utstyr (OEM).

Oplysningene i denne brochure er en beskrivelse av de vilkår og tekniske egenskaper, som gjelder for de anførte produkter. Oplysningene er kun gjeldende, indtil de erstattes af næste trykte eller digitale version. Den seneste version af denne brochure er altid tilgjengelig på www.paroc.dk.

De anførte konstruksjonsløsninger udgør de områder, hvor vores produkters funktion og tekniske egenskaper er velafprøvede. Oplysningene er dog ikke at betragte som en garanti, da vi ikke har kontrol over indgående komponenter fra andre leverandører eller arbejdsudførelsen i byggeprocessen.

Vi er ikke ansvarlige, hvis vores produkter anvendes uden for de anvendelsesområder, som er beskrevet i vores informationsmateriale.

På grund af konstant videreudvikling af vores produkter forbeholder vi os retten til at foretage ændringer i og tilpasning af vores informationsmateriale.

PAROC er registreret varemærke tilhørende Paroc Oy Ab og Paroc Group.

April 2017

© Paroc Group 2017



PAROC AB

Akustik Norge

Rosenholmveien 25, 1414 TROLLÅSEN

Telefon: 22 64 59 00

22 64 59 01

Telefaks: 31 28 11 10

www.paroc.no

A MEMBER OF PAROC GROUP