

PAROC FPS 16

Brannisolasjon 160



Sertifikat nummer	0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Identitetskode	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Kort beskrivelse	Mycket hard plate av steinull med meget gode egenskaper for brannisolering.
Bruksområde	Brannisolering av stålkonstruksjoner, piper, dører, peiser, etc

Mål

Mål	
Bredde x lengde	Tykkelse
600 x 1200 mm	50 mm
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823

Dimensjonsstabilitet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Dimensjonsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Emballasje

Forpakning	Plastemballasje, Pakker på pall
------------	---------------------------------

Brannegenskaper

Reaksjon på brann

Egenskap	Verdi	I henhold til
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Kontinuerlig glødebrann

Egenskap	Verdi	I henhold til
Kontinuerlig glødebrann	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Other Fire Properties

Egenskap	Verdi	I henhold til
Brennbarhet	Ikke-brennbar	EN ISO 1182

Termiske egenskaper

Varmemotstand

Egenskap	Verdi	I henhold til
Varmeisoleringssevne	Se vedlegg	EN 13162:2012 + A1:2015
Varmekonduktivitet λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tykkelsestoleranser, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Direkte luftbåren lydisoleringsindeks

Egenskap	Verdi	I henhold til
Luftstrømningsmotstand AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

Fuktegenskaper

Vannpermeabilitet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Vannsugingsevne, korttid WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vannsugingsevne, langtid $WL(P), W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Vanndamppermeabilitet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Dampgjennomgangsmotstand Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Vanndampmotstand MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

Lydegenskaper

Akustisk absorpsjonsindeks

Egenskap	Verdi	I henhold til
Lydabsorpsjon	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Indeks for trinnydoverføring (for gulv)

Egenskap	Verdi	I henhold til
Dynamisk stivhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Mekaniske egenskaper

Trykkfasthet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Trykkspenning 10% $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Trykkfasthet $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Strek / bøyestrekfasthet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Rivefasthet vinkelrett mot overflaten TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

Utslipp

Avgivelse av farlige stoffer til innemiljøet		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Avgivelse av farlige stoffer	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Varighet

Varighet av trykkfasthet mot aldring/foringelse		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Krymping CC(i1/i2/y) σ_c , X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Varighet av brannbestandighet mot varme, reaksjon mot brann, værpåvirkning, aldring/foringelse

Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasseklassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.

Varighet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning, aldring/foringelse

Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.

PAROC AB, Rosenholmveien 25, NO-1414 TROLLÅSEN. Tlf Byggisolering: +47 22 645900/01. Tlf Teknisk Isolering: +47 922 26633. www.paroc.no

Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de vilkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velprøvd. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over inngående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmaterieell. På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterielet. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Norway.