

PRODUKTDOKUMENTASJON Nr. SINTEF BE-117

FOR BRANNTEKNISKE EGENSKAPER

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22 bekrefter Norges branntekniske laboratorium as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

- Søker og produktansvarlig:** Paroc AB, S-541 86 Skövde, Sverige
- Kontaktperson:** Lars-Erik Olsson. Telefon: +46 500 469 000, Telefaks: +46 500 469 589
- Produktnavn:** Byggisolering, div. steinullprodukter.
- Produsent:** Paroc AB, Sverige
- Beskrivelse:** Løsull, matter og plater og rørskåler av ulike dimensjoner og romvekt. Uten og med et utvalg av overflatesjikt. Se vedlegg.
- Bruksområde:** Brann og varmeisolering av ulike bygningsdeler og konstruksjoner. Se vedlegg.
- Testgrunnlag:** Testet i henhold til NT FIRE 001, 002, 004, 038, ISO 5660. Rapportreferanser, behandlingsgrunnlag i vedlegg.
- Merking:** Emballasjen for produktene skal være merket med produktdokumentasjonens ansvarlige innehaver, produksjonsreferanse og med SINTEF BE-117.
- Tilvirkningskontroll:** Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Spesifisert i skriftlig avtale med NBL.
- Gyldighetstid:** Generell gyldighetstid er 5 år, hvoretter fornyelse med nye 5 år kan gjøres på oppfordring og etter ny vurdering. Utløpsdato: 2006-11-30.

Trondheim, 2001-11-30.

Svein Baade
Svein Baade
avd.sjef

Øyvind Brandt
Øyvind Brandt
forsker

Vedlegg 1, side 1

Kun gyldig i sammenheng med Produktdokumentasjon Nr. SINTEF BE-117 av 2001-11-30.

Produkt navn: Div. steinullprodukter fra Paroc AB, se tabeller

Tabell 1

Produkt navn	Kode	Produkt- beskrivelse	Grenser romvekt Kg/m ³	Vurd. grunnl.	Brannteknisk klassifisering
Løsull	122	Ubrennbar steinull	30 - 45		In 1 / Ut 1
Løsull	127	Ubrennbar steinull	35 - 50		In 1 / Ut 1
A-Plate vegg/bjelkelag	1303	Ubrennbar steinull	25 - 30	1	In 1 / Ut 1
I-Bjelke plate	1305	Ubrennbar steinull	25 - 30		In 1 / Ut 1
Murplate 36	1317	Ubrennbar steinull	35 - 40		In 1 / Ut 1
Murplate 33	1318	Ubrennbar steinull	45 - 50		In 1 / Ut 1
Innervegg / Bjelkelagmatte	1350	Ubrennbar steinull	24 - 28		In 1 / Ut 1
Stålstender matte 39	1373	Ubrennbar steinull	24 - 28		In 1 / Ut 1
Stålstender plate 36	1374	Ubrennbar steinull	25 - 30		In 1 / Ut 1
Stålstender matte 39	1380	Ubrennbar steinull	24 - 28		In 1 / Ut 1
Stålstender plate 36	1390	Ubrennbar steinull	25 - 30		In 1 / Ut 1
Fasadeplate	385	Ubrennbar steinull	75 - 110		In 1 / Ut 1
Vestkyst plate	1325	Ubrennbar steinull	65 - 105		In 1 / Ut 1
Støpe plate	388	Ubrennbar steinull	80 - 110		In 1 / Ut 1
Mark plate	389	Ubrennbar steinull	120 - 155		In 1 / Ut 1
Branntett, remse	585	Ubrennbar steinull	25 - 30		In 1 / Ut 1
Brannisolasjon 50	1332	Ubrennbar steinull	45 - 50		In 1 / Ut 1
Brannisolasjon 100	1354	Ubrennbar steinull	90 - 110		In 1 / Ut 1
Brannisolasjon 140	1355	Ubrennbar steinull	130 - 150		In 1 / Ut 1
Brannisolasjon 250	1364	Ubrennbar steinull	220 - 280	13	In 1 / Ut 1
Takplate	134	Ubrennbar steinull	150 - 200		In 1 / Ut 1
Tungplate 200	139	Ubrennbar steinull	140 - 180	5	In 1 / Ut 1
Tungplate 150	142	Ubrennbar steinull	90 - 140		In 1 / Ut 1
Underlagsplate ekstra	152	Ubrennbar steinull	90 - 140		In 1 / Ut 1
Takfall plate 1 : 40	143	Ubrennbar steinull	90 - 140		In 1 / Ut 1
Takfall plate 1 : 36	144	Ubrennbar steinull	90 - 140		In 1 / Ut 1
Tak kiler	146	Ubrennbar steinull	140 - 180		In 1 / Ut 1
Motfall	147	Ubrennbar steinull	140 - 180		In 1 / Ut 1
Fire veis fall	148	Ubrennbar steinull	90 - 140		In 1 / Ut 1
Takfall plate	149	Ubrennbar steinull	140 - 180		In 1 / Ut 1
TRP-stav	541	Ubrennbar steinull	45 - 50		In 1 / Ut 1
TRP-stav	543	Ubrennbar steinull	75 - 100		In 1 / Ut 1

Vurderingsgrunnlag: 1: SP-rapport 7813,540 av 1979-12-17 (NT FIRE 001)
 5: SP-rapport 95 R21952 av 1996-05-15 (NT FIRE 004 og 038)
 13: SP-rapport 95 R22114 A av 1995-12-18 (IMO Res.A.472)

Vedlegg 1, side 2

Kun gyldig i sammenheng med Produktdokumentasjon Nr. SINTEF BE-117 av 2001-11-30.

Tabell 2

Produktnavn	Kode	Produkt- beskrivelse	Grenser romvekt Kg/m ³	Vurd. grunnl.	Brannteknisk klassifisering
Filt / løsuill i rulle	107	Ubrennbar steinull	90 - 110	16	In 1 / Ut 1
Løsuill i rulle	113	Ubrennbar steinull	80 - 200		In 1 / Ut 1
Cistern isolasjonsplate 35kg	1329	Ubrennbar steinull	30 - 40		In 1 / Ut 1
Isolasjonsplate 60 kg	1333	Ubrennbar steinull	60 - 100		In 1 / Ut 1
Brannplate 110 kg	327	Ubrennbar steinull	100 - 120		In 1 / Ut 1
Brannplate 100 kg	335	Ubrennbar steinull	90 - 110	4	In 1 / Ut 1
Brannplate 150 kg	337	Ubrennbar steinull	130 - 150		In 1 / Ut 1
Tungplate 200 kg	345	Ubrennbar steinull	190 - 220	4 og 7	In 1 / Ut 1
Nettingmatte 65 kg	439	Ubrennbar steinull	60 - 80		In 1 / Ut 1
Nettingmatte 80 kg	431	Ubrennbar steinull	70 - 90		In 1 / Ut 1
Nettingmatte 100 kg	441	Ubrennbar steinull	90 - 110		In 1 / Ut 1
Nettingmatte 100 kg m/jern	443	Ubrennbar steinull	90 - 110		In 1 / Ut 1
Rørskål 140 kg	1742	Ubrennbar steinull	110 - 150		In 1 / Ut 1
Rørskål 100 kg	1745	Ubrennbar steinull	90 - 120		In 1 / Ut 1

Vurderingsgrunnlag: 4: SP-rapport 90 R20269 av 1992-02-06 (NT FIRE 038)

7: SP-rapport 92R2 0948 av 1993-06-02 (NT FIRE 038)

Tabell 3

Produktnavn	Kode	Produkt- beskrivelse	Grenser romvekt Kg/m ³	Vurd. grunnl.	Brannteknisk klassifisering
Vestkyst plate	1365	Ubrennbar steinull	65 - 105	8	-
A-Plate med papir	1367	en side har pålimt brennbart papir	25 - 30	1 og 3	-
Bygg matte 36 med papir	1539		25 - 30		-
Rocky takboard	1341	en side er belagt med glass-fiberduk som er festet med ekstra bindemiddel	150 - 200	6	In 1 / Ut 1
Rocky board	1343		150 - 200		In 1 / Ut 1
Rocky avrettingsplate	1351		150 - 200	5, 6 og 7	In 1 / Ut 1
Tungplate 150 med duk	142-10		90 - 140		In 1 / Ut 1
Rocky kombiplate	159		120 - 155		In 1 / Ut 1

Vurderingsgrunnlag: 1: SP-rapport 7813,540 av 1979-12-17 (NT FIRE 001)

3: SP-rapport 95 R21923 av 1995-06-15 (NT FIRE 002)

5: SP-rapport 95 R21952 av 1996-05-15 (NT FIRE 038)

6: SP-rapport 96 R22215 av 1996-05-03 (NT FIRE 004)

7: SP-rapport 92 R20948 av 1993-06-02 (NT FIRE 038)

8: SP-rapport 91 R20577 av 1992-09-18 (NT FIRE 004 og 038)

Vedlegg 1, side 3

Kun gyldig i sammenheng med Produktdokumentasjon Nr. SINTEF BE-117 av 2001-11-30.

Tabell 4

Produktnavn	Kode	Produkt- beskrivelse Ubrennbar steinull	Grenser romvekt Kg/m ³	Vurd. grunnl.	Brannteknisk klassifisering
Alucoat lamellmatte	469	med pålimt glassfiberarmert aluminiumsfolie på en side	30 - 55	8 og 16	In 1 / Ut 1
Alucoat plate 65 kg	1333-18		60 - 100	16	In 1 / Ut 1
Alucoat brannplate 110 kg	327-18		100 - 120		In 1 / Ut 1
Alucoat brannplate 100 kg	335-18		90 - 110		In 1 / Ut 1
Alunettmatte 65 kg	449	med påsydd glassfiberarmert aluminiumsfolie på en side	60 - 80	8 og 11	In 1 / Ut 1
Alunettmatte 80 kg	459		70 - 90		In 1 / Ut 1
Alunettmatte 100 kg	451		90 - 110	12	In 1 / Ut 1
Alucoat rørskår med tape	1733-63	med pålimt armert aluminiumsfolie	70 - 110	15	In 2 / Ut 2
Alucoat rørskår uten tape	1735		70 - 110	16	In 1 / Ut 1
Brannplate 130 kg m/duk	363-10	belagt på en side med glassfiberflis som er festet med ekstra bindemiddel	120 - 140	5 og 7	In 1 / Ut 1
Lydplate 65 kg m/duk	375-10		60 - 100	4 og 16	In 1 / Ut 1
Lydplate 100 kg m/duk	377-10		90 - 110	4 og 5	In 1 / Ut 1
Plate 45 kg m/duk	1330-10		40 - 70	14	In 1 / Ut 1
Lydelleplate 65 kg m/duk	374-10		60 - 100		In 1 / Ut 1
Komfortnettingmatte 65 kg	430	hvor en side er belagt med netting og fiberrev	60 - 80	8, 9, 15	In 1 / Ut 1
Komfortnettingmatte 80 kg	440		70 - 90		In 1 / Ut 1
Komfortnettingmatte 100 kg	450		90 - 110	9	In 1 / Ut 1

Vurderingsgrunnlag:

- 4: SP-rapport 90 R20269 av 1992-02-06 (NT FIRE 004 og 038)
- 5: SP-rapport 95 R21952 av 1996-05-15 (NT FIRE 004)
- 7: SP-rapport 92 R20948 av 1993-06-02 (NT FIRE 004 og ISO 5660)
- 8: SP-rapport 91 R20577 av 1992-09-18 (NT FIRE 004, 038 og ISO 5660)
- 9: SP-rapport 91 R20810 av 1992-05-14 (NT FIRE 004)
- 11: SP-rapport 92 R21210 av 1993-09-06 (NT FIRE 004)
- 12: SP-vurdering 92 R21210 A av 1993-09-16 (NT FIRE 004)
- 14: SP-rapport 99R2 3859 av 2000-02-18 (NT FIRE 038 og ISO 1182)
- 15: SBI - tester i Borås, rapport CEN DK 3/00 av 2000-03-06
- 16: SBI - tester i Borås, rapport CEN DK 6/00 av 2000-06-05

De produktene som er oppført uten rapportreferanse i kolonne for vurderingsgrunnlag er behandlet i vurderingsrapport 102120.30/01.325 av 2001-11-30 fra Norges branntekniske laboratorium as.

Tilleggsinformasjon: Produktoversikt og produktbeskrivelser fra Paroc AB.

Trondheim, 2001-11-30.

Svein Baade
 Svein Baade
 avd.sjef

Øyvin Brandt
 Øyvin Brandt
 forsker