

Declaration of performance		
Reference: Isola Selvbygger 3°		
Date: 2017 05 16 Version: 3		
Identification of product: Isola Selvbygger 3°. Flexible reinforced bitumen sheet for roof waterproofing. see product packaging. Certification of conformity of the factory production control by notified body		
SINTEF No. 1071-CPD-1100 AVCP 2+		
NS-EN 13707: 2013		Isola as N-3945 Porsgrunn, Norway
Essential characteristics		Performance
External Fire Performance (Note 1)		Froof*
Reaction To Fire		Class F
Water tightness		W1
Tensile Strength		
Maximum Tensile Force MD**	(N/50 mm)	710 ± 100
Maximum Tensile Force CMD**	(N/50 mm)	610 ± 80
Elongation At Maximum Tensile Force MD	(%)	35 ± 10
Elongation At Maximum Tensile Force CMD	(%)	45 ± 10
Resistance To Static Loading Method A	(kg)	20
Resistance to Impact Method A	(mm)	1000
Resistance To Tearing		
MD **	(N)	410 ± 50
CMD**	(N)	440 ± 60
Joint Strength		
Peel Resistance Of Joints	(N/50 mm)	80 ± 25
Shear Resistance Of Joints	(N/50 mm)	700 ± 150
Durability		
Heat Flow After Heat Oven Exposure	(°C)	NPD**
Pliability After Heat Oven Exposure	(°C)	NPD**
Pliability	(°C)	-20
Dangerous Substances (Notes 2 & 3)		None

*The external fire performance of a roof is dominated by the build up and components not delivered by Isola.

Due to this, the external fire performance cannot be declared in this DoP. Isola has tested build ups according to ENV1187, and provides fire classifications on several actual build ups according to EN 13501-5. Documentation will be given on request.

** MD - Machine Direction, CMD - Cross Machine Direction

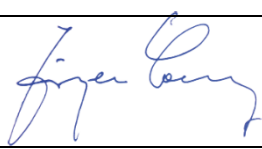
*** NPD - No Performance Determined.

Note 1: CPR REACH art.25, Note 2: This product does not contain asbestos or tar constituents

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance above.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Function	Place and date of issue Signature	Signature
Jørgen Young R&D Manager / Leader FoU	Porsgrunn 2017 05 16	



Ytelseserklæring	
Referanse: Isola Selvbygger 3°	
Dato: 2015 04 07 Versjon:3	
Identifisering av produkt: Isola Selvbygger 3°, Takbelegg av asfalt med stamme. Se produktets emballasje. Fabrikkproduksjonskontroll utført av Sintef nr. 1071-CPD-1100 AVCP 2+	
NS-EN 13707: 2013	Isola as N-3945 Porsgrunn, Norway
Vesentlige egenskaper	Ytelse
Sikkerhet mot brann Ikke	Froof*
Egenskaper ved brannpåvirkning	Klasse F
Vanntetthet	W1
Strekkestyrke	
Maksimal strekkstyrke, langs (N/50 mm)	710 ± 100
Maksimal strekkstyrke, tvers (N/50 mm)	610 ± 80
Forlengelse ved maksimal strekkstyrke, langs (%)	35 ± 10
Forlengelse ved maksimal strekkstyrke, tvers (%)	45 ± 10
Punktering, Statisk last, metode A (kg)	20
Punktering, Slag, metode A (mm)	1000
Rivstyrke	
Langs (N)	410 ± 50
Tvers (N)	440 ± 60
Styrke i sveis:	
Spaltstyrke i skjõt (N/50 mm)	80 ± 25
Skjærestyrke i skjõt (N/50 mm)	700 ± 150
Bestandighet	
Sig etter aldring (°C)	NPD**
Kuldemykhet etter Aldring (°C)	NPD**
Kuldemykhet (°C)	-20
Helse- og miljøskadelige kjemikaler (Notat 1 og 2)	Ingen

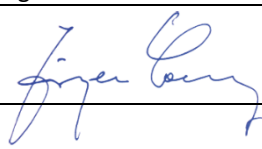
*Egenskaper "Sikkerhet mot brann" for takkonstruksjoner omfatter fler komponenter som ikke blir levert av Isola AS. Sikkerhet mot brann kan derfor ikke deklarerer i denne ytelseserklæringen. Isola AS har testet produktet etter ENV 1187 som omfatter brannklassifisering på flere faktiske konstruksjoner i henhold til NS-EN 13501. Dokumentasjon gis på forespørsel.

**Ikke deklart

Notat 1: CPR REACH art. 25. Notat 2: Produktet inneholder ikke asbest eller komponenter av tjære.

Produktet er i henhold til krav til ytelse og ovenfor deklarasjon. Ytelseserklæringen er utstedt av produsent under et selvstendig ansvar.

Undertegnet av produsenten Isola as

Navn og tittel	Sted og dato for utstedelse	Signatur
Jørgen Young R&D Manager / Leader FoU	Porsgrunn 2017 05 16	



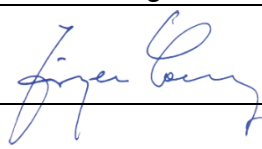
PRESTANDEDEKLARATION	
Referens: Isola Selvbygger 3°	
Datum: 2017 05 16 Version: 3 Identifiering av produkten: Isola Selvbygger 3°, Se produktens emballage Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak Intyg om kontinuitet för produktens prestanda, intyg om överensstämmelse efter tillverkningskontroll i fabrik av det anmälda organet SINTEF, certifikat nr. 1071-CPD-1100 AVCP 2+	
NS-EN 13707: 2013	Isola as N-3945 Porsgrunn, Norway
Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass tak	Froof*
Brandmotstånd	Klasse F
Vattentäthet	W1
Draghållfasthet:	
Längdriktning (N/50 mm)	710 ± 100
Tvärriktning (N/50 mm)	610 ± 80
Brottöjning. Längdriktning (%)	35 ± 10
Brottöjning . Tvärriktning (%)	45 ± 10
Motstånd mot statisk last metod A (kg)	20
Motstånd mot slag metod A (mm)	1000
Rivstyrka	
Längdriktning (N)	410 ± 50
Tvärriktning (N)	440 ± 60
Styrka i svetsskarv	
Fläkhållfasthet (N/50 mm)	80 ± 25
Skjuvhållfasthet (N/50 mm)	700 ± 150
Beständighet UV, värme och fukt	
Glidning i värme (°C)	NPD**
Köldflexibilitet efter åldring (°C)	NPD**
Köldflexibilitet (°C)	-20
Farliga ämnen (Notat 1 & 2)	Inga

*Egenskapen "Brandsäkerhet" i takkonstruktioner ingår okända komponenter som inte levereras av Isola AS (ab), därför kan brandsäkerhet inte deklarerars i denna prestandadeklaration. Isola AS har testat denna produkt enligt ENV 1187 som omfattar brandklassificering i olika takkonstruktioner motsvarande NS-EN 13501 – dokumentation lämnas på begäran.

**NPD - Ingen prestanda fastställd

Notat 1: CPR REACH art. 57, 59 Notat 2: Produkten innehåller inte asbest eller tjära

Prestandan för den identifierade produkten överensstämmer med de prestanda som anges för de väsentliga egenskaperna ovan. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren. Undertecknat för tillverkaren av:

Namn och befattning	Plats och dag för utfärdande	Namnteckning
Jørgen Young R&D Manager / Leader FoU	Porsgrunn 2017 05 16	



PRÆSTATION ERKLÆRING		
Henvisning: Isola Selvbygger 3°		
Dato: 2017 05 16 Versjon: 3		
Identifikation af produkt: Isola Selvbygger 3°, Tak belæg av asfalt med stamme. Se produktets emballage.		
Typetester udføres af det bedømte institut Sintef nr. 1071-CPD-1100		
AVCP 2+		
NS-EN 13707: 2013		Isola as N-3945 Porsgrunn, Norway
Typisk Egenskab		Værdi
Sikkerhed mod brand		Froof*
Brandklassificering (Klasse)		Klasse F
Vandtæthed (Klasse)		W1
Trækstyrke		
Langs (N/50 mm)		710 ± 100
Tværs (N/50 mm)		610 ± 80
Brudforlængelse		
Langs (%)		35 ± 10
Tværs (%)		45 ± 10
Punktering, Statisk last, metode A (kg)		20
Punktering, Slag, metode A (mm)		1000
Sømrivstyrke		
Langs (N)		410 ± 50
Tværs (N)		440 ± 60
Styrke i svejs:		
Spaltstyrke i skjõt (N/50 mm)		80 ± 25
Skjærestyrke i skjõt (N/50 mm)		700 ± 150
Bestandighed		
Sig etter aldring (°C)		NPD**
Kuldefleksibilitet efter aldring (°C)		NPD**
Kuldefleksibilitet (°C)		-20
Farlige stoffer (Bemærk 1 og 2)		Ingen

Egenskaben sikkerhed mod brand for tagkonstruktioner omfatter flere komponenter som ikke bliver leveret af Isola AS. Sikkerhed mod brand kan derfor ikke deklareres i denne ydelse erklæring. Isola AS har testet produktet efter ENV 1187 som omfatter brandklassificering på flere faktiske konstruktioner i henhold til NS-EN 13501.

Dokumentation gives ved forespørgsel** No Performance Declared

Bemærk 1: CPR REACH art. 25. Bemærk 2: Produktet indeholder ikke asbest eller komponenter af tjære.

Egenskaberne at det identificerede produkt er i overholdelse med de angivne værdier som anført for egenskaberne ovenfor. Denne præstation erklæring er udstedt på producentens ansvar.

Underskrevet af producenten Isola as

Navn og position	Sted og dato for udstedelse	Signatur
Jørgen Young R&D Manager / Leader FoU	Porsgrunn 2017 05 16	