

Declaration of performance	
Reference: Isola Isotekk 5500	
Dato: 2017 01 11 Version 2	
Identification of product: Isola Isotekk 5500. Flexible reinforced bitumen sheet for roof waterproofing. See product packaging. Certification of conformity of the factory production control by notified body SINTEF No. 1071 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximum Tensile Force MD** (N/50 mm)</li> <li>Maximum Tensile Force CMD** (N/50 mm)</li> <li>Elongation At Maximum Tensile Force MD (%)</li> <li>Elongation At Maximum Tensile Force CMD (%)</li> </ul>	800 ± 20 % 800 ± 20 % 45 ± 10 % 50 ± 10 %
Resistance To Static Loading Method A (kg)	20
Resistance to Impact Method A (mm)	1000
Resistance To Tearing MD ** (N) CMD** (N)	260 ± 15 % 290 ± 20 %
Joint Strength <ul style="list-style-type: none"> <li>Peel Resistance Of Joints (N/50 mm)</li> <li>Shear Resistance Of Joints (N/50 mm)</li> </ul>	220 ± 20 % 700 ± 10 %
Durability Heat Flow After Heat Oven Exposure (°C) Pliability After Heat Oven Exposure (°C)	NPD*** NPD***
Pliability (°C)	-20
Dangerous Substances (Notes 2 & 3)	None

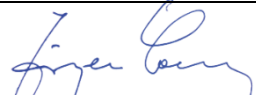
\*) The external fire performance of a roof is dominated by the build up and components not delivered by Isola. Due to this, the external fire performance cannot be declared in this DoP. Isola has tested build ups according to ENV1187, and provides fire classifications on several actual build ups according 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 01 11	



Ytelseserklæring	
Referanse: Isola Isotekk 5500	
Dato: 2017 01 11 Versjon: 2	
Identifisering av produkt: Isola Isotekk 5500, Takbelegg av asfalt med stamme. Se produktets emballasje. Fabrikkproduksjonskontroll utført av Sintef nr. 1071 AVCP 2+	
NS-EN 13707: 2013	Isola as N-3945 Porsgrunn, Norway
Vesentlige egenskaper	Ytelse
Sikkerhet mot brann	Froof*
Egenskaper ved brannpåvirkning	Klasse F
Vanntetthet	W1
Strekstyrke	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksimal strekkstyrke, langs (N/50 mm)</li> <li>Maksimal strekkstyrke, tvers (N/50 mm)</li> <li>Forlengelse ved maksimal strekkstyrke, langs (%)</li> <li>Forlengelse ved maksimal strekkstyrke, tvers (%)</li> </ul>	800 ± 20 % 800 ± 20 % 45 ± 10 % 50 ± 10 %
Punktering, Statisk last, metode A (kg)	20
Punktering, Slag, metode A (mm)	1000
Rivstyrke	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Langs (N)</li> <li>Tvers (N)</li> </ul>	260 ± 15 % 290 ± 20 %
Styrke i sveis:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spaltstyrke i skjøt (N/50 mm)</li> <li>Skjærestyrke i skjøt (N/50 mm)</li> </ul>	220 ± 20 % 700 ± 10 %
Bestandighet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sig etter aldring (°C)</li> <li>Kuldemykhet etter aldring (°C)</li> </ul>	NPD** NPD**
Kuldemykhet (°C)	-20
Helse- og miljøskadelige kjemikaler (Notat 2 og 3)	Ingen

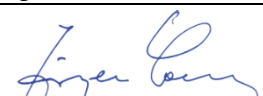
\*Egenskaperen "Sikkerhet mot brann" for takkonstruksjoner omfatter flere komponenter som ikke blir levert av Isola. Sikkerhet mot brann kan derfor ikke deklarerer i denne ytelseserklæringen. Isola har testet produktet etter ENV 1187 som omfatter brannklassifisering på flere faktiske konstruksjoner i henhold til NS-EN 13501. Dokumentasjon kan 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 01 11	



PRESTANDEKLARATION	
Referens: Isola Isotekk 5500	
Datum: 2017 01 11 Version: 2	
Identifiering av produkten: Isola Isotekk 5500, Se produktens emballage Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak	
Intyg om överensstämmelse efter tillverkningskontroll i fabrik av det anmälda organet SINTEF nr.1071 AVCP 2+	
NS-EN 13707: 2013	Isola as N-3945 Porsgrunn, Norway
Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass tak	Froof*
Brandmotstånd	Klass F
Vattentäthet	W1
Draghållfasthet:	
• Längdriktning (N/50 mm)	800 ± 20 %
• Tvärriktning (N/50 mm)	800 ± 20 %
• Brottöjning. Längdriktning (%)	45 ± 10 %
• Brottöjning . Tvärriktning (%)	50 ± 10 %
Motstånd mot statisk last metod A (kg)	20
Motstånd mot slag metod A (mm)	1000
Rivstyrka	
• Längdriktning (N)	260 ± 15 %
• Tvärriktning (N)	290 ± 20 %
Styrka i svetsskarv	
• Fläkhållfasthet (N/50 mm)	220 ± 20 %
• Skjuvhållfasthet (N/50 mm)	700 ± 10 %
Beständighet UV, värme och fukt	
• Glidning i värme (°C)	NPD**
• Köldflexibilitet efter åldring (°C)	NPD**
Köldflexibilitet (°C)	-20
Farliga ämnen (Notat 1 & 2)	Inga

\*Egenskaper "Brandsäkerhet" i takkonstruktioner ingår okända komponenter som inte levereras av Isola AS (ab), därför kan brandsäkerhet inte deklaras 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 01 11	