



Baros Takshingel

EN

Declaration of performance		
Reference: BarosTakshingel 4 P 2		
Date: 2017 05 16 Version: 1		
Identification of product: Baros Takshingel. Polymer Bitumen Shingles. See product packaging Certification of conformity of the factory production control by the notified body SINTEF No. 1071 AVCP 3		
EN 544:2011	Barosas N-3945 Porsgrunn, Norway	
Essential characteristics	Performance	
External fire performance	B roof (t2)	
Reaction to fire	Class E	
Water permeability/Content of bitumen (g/m ²)	1300	
Tensile strength		
Maximum tensile force MD* (N/50 mm)	750 ±150	
Maximum tensile force CMD* (N/50 mm)	600 ±150	
Resistance to tearing (N)	120 ±20	
Dimensional variation (mm)	± 3	
Durability of mechanical resistance	Approved	
Durability		
-Flow resistance at elevated temperature (mm at 90°C)	< 2	
-Adhesive of the protective finishing (g)	< 1,2	
-Water absorption (%)	< 1	
Dangerous substances	None (Note 1 and 2)	

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

* MD - Machine Direction, CMD - Cross Machine Direction

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
Jørgen Young R&D Manager / Leader FoU	Porsgrunn 2016 08 23	



Baros Takshingel

NO

Ytelseserklæring	
Referanse: Baros Takshingel 4 P 2	
Dato: 2017 05 16 Versjon: 5	
Identifisering av produkt: Baros Takshingel. Polymerbasert bitumenshingel. Se produktets emballasje	
Typetester gjennomført av Sintef No. 1071	
AVCP 3	
NS EN 544:2011	Barosas N-3945 Porsgrunn, Norway
Vesentlige egenskaper	Ytelse
Sikkerhet mot brann	B roof (t2)
Egenskaper ved brannpåvirkning	Klasse E
Vanntetthet/Bitumeninnhold (g/m ²)	1300
Strekkestyrke	
Maksimal strekkstyrke, langs (N/50 mm)	750 ±150
Maksimal strekkstyrke, tvers (N/50 mm)	600 ± 150
Rivstyrke; tvers (N)	120 ± 20
Dimensjonsstabilitet (mm)	± 3
Bestandighet mot mekanisk motstand	Godkjent
Bestandighet	
-Varmesig (mm ved 90 °C)	< 2
-Vedheft av granulat (g)	< 1,2
-Vannabsorpsjon (%)	< 1
Helse- og miljøskadelige kjemikaler	Ingen (Notat 1 og 2)

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

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

Signert av og på vegne av produsenten:

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

PRESTANDEKLARATION	
Referens: Baros Takshingel 4 P 2	
Datum: 2017 05 16 Version: 5	
Identifisering av produkt: Baros Takshingel. Polymerbaserad bitumenshingel. Se produktens emballage Tryptester av Sintef No. 1071 AVCP 3	
NS EN 544:2011	Barosas N-3945 Porsgrunn, Norway
Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass tak	B roof (t2)
Brandmotstånd	Klass E
Vattentäthet/ bitumen innehåll (g/m ²)	1300
Draghållfasthet:	
Längdriktning (N/50 mm)	750 ±150
Tvårriktning (N/50 mm)	600 ±150
Spik-rivhållfasthet, tvårriktning (N)	120 ±20
Dimensionsstabilitet (mm)	± 3
Beständighet av mekaniskt motstånd	Godkänd
Beständighet	
- Tålighet mot asfaltavrinning (mm ved 90 °C)	< 2
- Vidhäftning av granulat (g)	< 1,2
- Vattenabsorption (%)	< 1
Farliga ämnen (Notat 1 & 2)	Inga (Notat 1 og 2)

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

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	