



HP 235 UNDERLAGSTÄCKNING

EAN: 7350059230730 / Prod. No. 900221391

PRODUKTBESKRIVNING

Underlagstäckningen är P-märkt, diffusionsöppet och genomtrampningssäkert. Det används för att skydda takkonstruktionen mot regn, snö och vind. Underlagstaket tillåter önskad invändig vattenånga att transporteras ut genom materialet samtidigt som det är vatten- och lufttätt från utsidan. Underlagstaket fungerar även bra på trätak (av ex råspont).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Underlagstaket monteras under ytskiktet, ovanpå takstolarna. Någon luftspalt mot underlaget behövs ej utan duken läggs dikt an isoleringen. Om underlagstaket skall stå oskyddat under en längre period eller då ytskikt som släpper in mycket vatten används (ex lertegel, takskiffer), rekommenderas Spiktejp/Butyltejp under ströläkten. Då taklutningen är mellan 14 och 18° rekommenderas också spiktejp/butyltejp ifall inte yttertaket monteras inom en kort period.

MATERIAL

Underlagstaket består av polyester som belagts med polyuretan. Materialet är UV- och fukt-/ värmestabiliserat. Uppbyggnaden är av den senaste tekniken: Monolithic. Detta medför bättre motstånd mot slagregn/ vattentryck och bättre lufttätet samtidigt som stora mängder vattenånga kan vandra ut genom underlagstaket.

FÖRDELAR

Underlagstaket har dubbla klisterkanter vilket möjliggör säkrare tätning vid överlapp. Den låga vikten (ca 235 g/m²) och den stora arealen på rullarna gör monteringen enkel och snabb. Eftersom duken är diffusionsöppen kan ventilation vid kallvind slopas. Vindsutrymmet ventileras då istället i luftspalten. (OBS! Under byggtiden skall vinden vara ventilerad.)

LAGRING

Underlagstaket lagras i obruten förpackning eller så att den ej utsätts för fukt och värme.



MÅTT:	1,5x25 m
ANTAL:	m ² per rulle 37,5m ²
VIKT:	235g/m ²
ÅNGTÄTHET:	sd-värde 0,11m
VATTENTÄTHET:	4 m
BRANDKLASS:	E
MINSTA TILLÅTNA TAKLUTNING:	14°
MAX AVSTÅND TAKSTOLAR:	c/c 1200 mm
GENOMTRAMPNINGSTÅLIGHET:	Ja, ≥ 2,2 kN
FRI EXPONERING :	Max 2 månader
SP-CERTIFIKAT:	SC0210-16



RAW-DoP-Angbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



BYGGFOLIE 0,2 MM

EAN: 7322800062525 / Prod. Nr 900232304

Handelsnamn: RAW Byggfolie, 200 my
Tillverkare: RAW A/S, Danmark
Typ av tillämpning Ångspärr i byggnadskonstruktioner
Material: PELD/PELLD med stabiliseringsmedel för hållbarhet
CE- märkning: EN13984, produkttyp A klass F
Certifiering av tredje part: Regler för P-märke på SITAC, tester på SP
för ITT-rapport



RAW-DoP-Angbroms-V-092018



SC0791-18

EGENSKAP	DEKL. VÄRDE	RESULTAT	ENHET	METOD
Permeabilitet för vattenånga	3,0 x 106	Godkänt	s/m	EN 1931
Reaktion vid brandutveckling	Klass F	-	-	EN 13501-1
Ånggenomgångs- motståndets åldringsbeständighet	<20% förändring	Godkänt	-	EN 1296 och EN 1931c
- Maximal draghållfasthet - Töjning	>22 >500	Godkänt Godkänt	MPa %	EN 12311-2 /50 mm
Slaghållfasthet Pilsläpp	>250	Godkänt	g	ASTM D1709D (inte en metod med CE-märkning)
Rivstyrka Spik	>60	Godkänt	N	EN 12310-1
Rivstyrka Elmendorf	>4 (MD) >8 (TD)	Godkänt	N	ISO 6383-2 (inte en metod med CE-märkning)
Beständighet mot alkalier	Töjning < 20 % förändring	Godkänt	-	Annex C & EN 12311-2
Beständighet mot UV-strålning	Töjning < 20 % förändring	Godkänt	-	ISO 4892-2, ISO527-3
Längd	Nom +- 3%	Godkänt	-	EN 1848-2
Bredd	Nom +- 2%	Godkänt	-	EN 1848-2
Tjocklek, -genomsnitt -Punkt till punkt	> 190 +-15%	Godkänt Godkänt	my	EN 1849-2
Massa - variation	181 172 – 190 (5%)	Godkänt	g/m2	EN 1849-2
Rakhet	Ej testat	Ej testat	-	EN 1848-2
Farliga ämnen	Inga farliga ämnen	Godkänt	-	MSDS
Synliga defekter	Synliga defekter	Synliga defekter	-	EN 1850-2
Utsläpp	<10	Godkänt	µg/m2h	16000-9

Detta blad är utformat i enlighet med EN13984 och innehåller relevant information för att användas i konstruktionsberäkningar. Denna produkt är avsedd att användas som en del av en slutlig byggnadskonstruktion och måste tillämpas/installeras i enlighet med nationella lagar och bestämmelser.

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



HP530 UNDERLAGSTÄCKNING MED DUBBEL KLISTERKANT

EAN: 7340009511538 / Prod. No. 900214023

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

RAW HP 530 kan monteras under pannor av tegel eller betong samt andra hårda takmaterial, där underlags-täckningen fungerar som vattenavledande skikt. På fast och jämnt underlag av råspont eller byggskiva kan RAW HP 530 användas ner till 6° lutning.

TRANSPORT OCH LAGERHÅLLNING

RAW HP 530 skall transporteras samt lagras stående. Rullarna skall lagras stående på pall eller annat hårt underlag. Rullarna skall under transport skyddas mot UV-strålning och fuktighet.

MATERIALBESKRIVNING

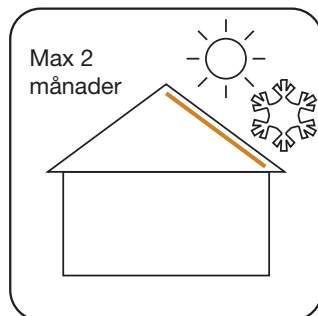
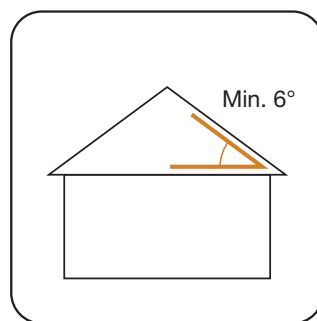
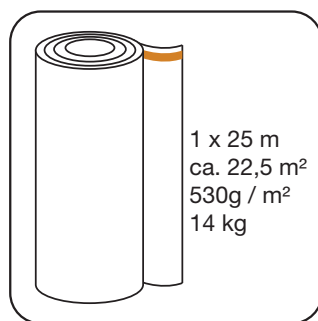
RAW HP 530 består av en polyesterstomme, impregnerad och belagd med elastomerasfalt (SBS). Ytan har en polypropenfilt som förstärker materialet och skyddar mot halkning. På långsidorna av RAW HP 530 finns dubbla klisterkanter. Dessa klisterkanter medför att man inte behöver använda varm- eller kallasfalt vid överlappande infästning.

MEKANISK INFÄSTNING

RAW HP 530 skall monteras med dold mekanisk infästning. Dold infästning innebär att alla spikar eller klammer måste täckas av överlappande våds klisterkant. Spikar eller klammer får ej synas. Använd varmförzinkad pappspik 20 x 2,8 mm eller rostfri klammer, minst 140/10 mm. Mekanisk infästning sker vinkelrätt mot underlaget. Spikning sker i sicksack-mönster centrummått 60 mm. Klamring sker i två parallella rader.

- RAW HP 530 skall förvaras stående och ej exponeras för sol och regn.
- Vid temperaturer under +5°C skall rullar förlagras minst 1 dygn i varmlager innan monteringen.
- Materialet får ej kombineras med varmluftsmonterade (svetsade) ytskikt.
- RAW HP 530 skall monteras mot rent och torrt underlag.
- När RAW HP 530 är monterad skall ytskiktet monteras snarast möjligt och helt täcka materialet. (Öppen exponering för UV-strålning i max 2 månader med ströläktsfixering).
- Åtgärda omedelbart ev. skador eller felaktiga infästningar med exempelvis takpappsklister.
- Godkänt skarvhjälpmedel är exempelvis åldringsbeständigt skarvklister för papptak.
- Enligt HUS AMA 18 rekommenderas ej HP530 under planlåt.

1 rulle = 1 x 25 meter = ca. 22,5 m² täckande
530g / m² = 14 kg total



RAW-DoP-Angbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



HP 730 UNDERLAGSTÄCKNING

EAN: 7340009510838 / Prod. No. 900215511

PRODUKTBESKRIVNING

HP 730 underlagstäckning är uppbyggd av en polyesterstomme, impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen. Ytan är belagd en stark och smidig polypropenfilt som minskar halkrisken. På HP 730 finns dubbla klisterkanter (med bitumenklister) som ger ett starkt och tätt förband. Denna produkt är accepterad av Byggvarubedömningen (id:57866/1).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

HP 730 används som vattenavledande skikt på fast och jämnt underlag av råspont eller byggskiva enligt Hus AMA 18 JSC.61. HP 730 kan läggas under betong-/tegelpannor, samt shingel och ytpapp (ej svetsade ytskikt).

TRANSPORT OCH LAGERHÅLLNING

HP 730 skall transporteras samt lagras stående. Rullarna skall skyddas mot UV-strålning och fuktighet. Rullarna skall lagras stående på pall eller på annat hårt underlag.

LÄGGNING OCH MONTERING

HP 730 är godkänd och monteras enligt Hus AMA 18 JSC.61. Vid synlig infästning genom båda lagren enligt VU typ 611 används varmförzinkad pappspik med minsta storlek på 2,8x20 mm. Vid dold infästning enligt VU typ 612 används rostfri klammer med en minsta storlek på 140/10 mm. Vid klamring skall montering alltid ske med dold infästning. Montera ytskikt snarast efter att HP 730 monterats. Produkten kan exponeras för UV-strålning upp till 2 månad-er med bibehållen funktionalitet.

SE SEPARAT MONTERINGSANVISNING PÅ OMSLAGETS INSIDA.

LÄNGD:	25 m
BREDD:	1 m
VIKT / RULLE:	17,5 kg
RULLENS TÄCKANDE YTA:	22,5 m ²
STOMME:	Polyesterfilt
YTVIKT:	730 g / m ²
YTBELÄGGNING:	Polypropenväv
MINSTA TAKLUTNING:	6 grader
CE-MÄRKT:	JA
SP / SITAC KONTROLLERAD:	JA, SC 1392-13
DRAGHÅLLFASTHET LÄNGD / TVÄR:	650 N / 492 N
BROTTÖJNING LÄNGD / TVÄR:	37% / 42%
RIVHÅLLFASTHET LÄNGD /	tvär: 241 N / 236 N
GARANTI:	30 år



RAW-DoP-Angbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



HP 2200 UNDERLAGSPAPP

EAN: 7350003907206 / Prod. No. 900214471

PRODUKTBESKRIVNING

HP 2200 Underlagspapp är uppbyggd av enpolyesterstomme, impregnerad och belagd med oxiderad asfalt. Ytan är belagd med fin sand på båda sidor. Dubbla klisterkanter (upptill & nedtill) underlättar monteringen, ger ett starkt förband och minskar behovet av att använda klister vid överlappande infästning.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

HP 2200 används som vattenavledande skikt på fast och jämt underlag av råspont eller byggskiva enligt Hus AMA 18 JS/1. HP 2200 kan beläggas med betong-/tegelpannor, shingel eller ytpapp. Enligt HUS AMA 18 rekommenderas ej HP2200 under planplåt.

TRANSPORT & LAGERHÅLLNING

HP 2200 skall transporteras samt lagras stående. Rullarna ska skyddas mot UV-strålning och fukt. Rullarna skall lagras stående på pall eller annat hårt och jämt underlag. Vid temperatur under 5°C ska rullarna förvärmas i normal rumstemperatur 1-1 dagar innan montering. Får ej staplas.

LÄGGNING & MONTERING

HP 2200 är godkänd och monteras enligt Hus AMA 18 JSC.1, typ VU 111 alternativt VU 112. Underlag kan utgöra träpanel, trärelement eller plywood utformade så att rörelser i skarvar begränsas t.ex. genom att vara försedda med not och spont som sammanfogas väl. Underlaget skall vara av spikbart material och skall vara rent, jämnt och torrt. Våder läggs med minst 80 mm:s överlapp vid längsskarvar och minst 150 mm vid tvärskarvar. Tvärskarvar i takfallets lutningsriktning skall snedskäras minst 300 mm från överkant in mot våden utöver det generella överlappet på 150 mm. Underlagspappen täckes snarast med tätskikt, plåt, shingel eller överläggsplattor. Om färdigspikat tätskikt under byggnadstiden utsätts för hårdare påfrestningar än under bruksskedet bör tätskiktet skyddas med t.ex. hårda skivor och landgångar. er med bibehållen funktionalitet.



LÄNGD:	15 m
BREDD:	0,7 m
VIKT / RULLE C:A:	23 kg
RULLENS TÄCKANDE YTA:	9,3 m ²
STOMME:	Polyesterfilt
YTVIKT:	2,2 kg / m ²
YTBELÄGGNING:	Sand
P-MÄRKT:	Ja
CE-MÄRKT:	Ja
DRAGHÅLLFASTHET:	L / T 600 N / 290 N
BROTTÖJNING:	L / T 40 % / 45 %
RIVHÅLLFASTHET:	L / T 100 N / 100 N
GARANTI:	10 år



RAW-DoP-Angbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



TG60 VINDSKYDD

EAN: 7350034870043 / Prod. No. 900142394

EAN: 7350034870050 / Prod. No. 900142395

EAN: 7350034870012 / Prod. No. 900139170

PRODUKTBESKRIVNING

RAW Vindskydd är diffusionsöppet, vilket innebär att eventuell fukt kan vandra ut genom materialet. Materialet är vindtätt och utsidan är vattenavstötande. RAW Vindskydd monteras på utsidan av isoleringen, innanför ytskiktet (fasaden).

FUNKTION

3 längder 12,5m, 25M och 50M Vindskyddet används för att skydda isoleringen mot vind och därigenom säkerställa att isoleringens funktion inte försämras. Vindskyddet förhindrar även att eventuell fukt, som kan finnas bakom fasaden, tränger in i isoleringen. Dessa egenskaper motverkar fuktproblem.

PRODUKTEGENSKAPER

RAW Vindskydd består av polypropen som lamineras med en polyetenfolie. Materialet är Pmärkt samt UV och fukt-/värmestabiliserat. Åldringsbeständigheten är minst 50 år.

FÖRDELAR

Den låga vikten (60 g/m²), och den våningsanpassade bredden gör monteringen enkel. RAW Vindskydd är vitt och släpper igenom ljus under byggtiden. Materialet är elastiskt och mycket rivstarkt vilket gör att det tål normala rörelser i konstruktionen. RAW Vindskydd uppnår klass W1, vilket är högsta klass i vattentäthet. Materialet uppfyller brandklass: E (motsvarar B2).

LAGRING

RAW VINDSKYDD LAGRAS I OBRUTEN
FÖRPACKNING ELLER SÅ ATT DEN EJ UTSÄTTS
FÖR FUKT OCH VÄRME.

VIKT:	60g/kvm
LÄNGD:	12,5m, 25m och 50m
BREDD:	2,75m
HANTERBARHETSTEMPERATUR:	-20°C - +40°C
LUFTGENOMSLÄPPLIGHET:	<0,01m ³ /m ³ h Pa
ÅNGTÄTHET:	<20x10 s/m(sd:<0,5m)
RIVHÅLLFASTHET:	ca 80N
DRAGHÅLLFASTHET:	>2kN/m
BROTTÖJNING:	>80%
BRANDKLASS:	E = (B2)
VATTENTÄTHET:	(Klass): W1



RAW-DoP-Angbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



ÅNGBROMS

EAN: 7340009513969 / Prod. No. 900229379

MATERIAL

RAW Ångbroms består av polypropen som lamineras med en polyetenfolie. Materialet är P-märkt samt UV- och fukt-/värmestabiliserat.

PRODUKTBESKRIVNING

RAW Ångbroms är P-märkt och används på den varma sidan av vägg- eller takkonstruktionen. Ångbromsen används för att lufttäta och för att kontrollera vattenångan. RAW Ångbroms fungerar utmärkt tillsammans med RAW Vindskydd och även med RAW HP235 (diff-öppet underlagstak). Man får då ett förhållande med en mer än 5 gånger så tät duk på insidan som på utsidan av väggen. I taket får man ett förhållande med en mer än 10 gånger så tät duk på insidan som på utsidan. Detta är i enlighet med riktlinjerna som förespråkar just dessa förhållanden. (RAW Ångbroms monteras på den varma sidan och RAW Vindskydd/RAW HP235 på den kalla sidan.) Ångbromsen skall monteras med trycket/texten vänt mot den varma sidan.

FUNKTION

RAW Ångbroms är mer diffusionstät än vindskyddet men inte så diffusionstät som en klassisk Luft- & Ångspärr. Därigenom underlättar den för eventuell byggfukt att torka ut/andas ut. Med RAW Ångbroms bygger man lufttätt men ångöppet, så att man ej stänger in eventuell fukt.

ANVÄNDNING

RAW Ångbroms passar till alla hus där man vill ha en mer förlåtande konstruktion som kan andas. Egenskaperna lämpar sig extra bra till exempelvis fritidshus/ säsonsboende där uppvärmningen sker periodvis. Ångbromsen passar även utmärkt till konstruktioner som isoleras av organiska material och även i gamla hus där luft- och ångspärr inte är lämplig.

LAGRING

RAW Ångbroms lagras i obruten förpackning eller så att den ej utsätts för fukt, UV-strålning och värme.

VIKT:	120 g/m ²
LÄNGD:	25 m (standard)
BREDD:	2,8 m (standard)
ÅNGTÄTHET:	ca 160x103 s/m (sd: 4 m)
RIVSTYRKA:	195 N (+/-20%)
BROTTÖJNING:	50% (+/- 20%)
DRAGHÅLLFASTHET:	L: 210, T: 150 N/50 mm (+/-20 %)
VATTENTÄTHET:	Tät vid 200 mm (2kPa)
BRANDKLASS:	NPD
TILLBEHÖR:	Flextejp vid genomföringar och skarvar.
PRESTANDA-DEKLARATION:	RAW-DoP-Ångbroms-V-092018



RAW-DoP-Ångbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



ÅNGBROMS VARIABEL

EAN: 7340009513976 / Prod. No. 900229380

PRODUKTBESKRIVNING

RAW Ångbroms Variabel är ett UV-stabiliserat Polyesterbaserat membran som används på den varma sidan av vägg- eller takkonstruktionen. Ångbromsen används för att lufttäta och för att kontrollera vattenångan. Ångbromsen möjliggör en sk dubbelriktad ångtransport. Ett visst ångflöde säkerställs permanent utåt i konstruktionen, men även inåt. Detta ökar förmågan av uttorkning samtidigt som risken för skadlig kondens och ansamling av fukt minskar.

VARIABEL ÅNGTÄTHET

Under sommartid öppnar sig membranet vid högre luftfuktighet och ökar då möjligheten för uttorkning inåt. Under vintertid blir funktionen den motsatta och membranet sluter sig. Detta medför att fuktvandring ut i konstruktionen förhindras. Ångbromsens variabla ångtäthet leder till att ångflödet i konstruktionen effektiviseras.

ANVÄNDNING

RAW Ångbroms Variabel fungerar utmärkt tillsammans med RAW Vindskydd/Vindskydd Premium och även med RAW HP235. RAW Ångbroms Variabel kan användas i de flesta typer av konstruktioner men bör inte användas i konstruktioner med permanent hög luftfuktighet (exbadhus). Egenskaperna lämpar sig extra bra till exempelvis fritidshus/ säsongsboställe där uppvärmningen sker periodvis. Ångbromsen passar utmärkt till konstruktioner som isolerats av organiska material och även i gamla hus där luft- och ångspärr inte är lämplig.

LAGRING

RAW Ångbroms Variabel lagras i obruten förpackning eller så att den ej utsätts för fukt UV-strålning och värme.

VIKT:	100 g/m ²
LÄNGD:	25 m (standard)
BREDD:	1,5 m (standard)
ÅNGTÄTHET:	från 0,2 m till 10 m (sd-värde)
RIVSTYRKA:	L: 60 N / T: 65 N
BROTTÖJNING:	L: 35% / T: 35%
DRAGHÅLLFASTHET:	L: 210 N/5 cm/ T: 190 N/5 cm
VATTENTÄTHET:	Tät vid 200 mm (2kPa)
BRANDKLASS:	NPD
TILLBEHÖR:	Flextejp vid genomföringar oc skarvar.
PRESTANDA-DEKLARATION:	RAW-DoP-Ångbroms-V-092018



RAW-DoP-Ångbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info



VINDSKYDD PREMIUM

EAN: 7340009513952 / Prod. No. 900229378

PRODUKTBESKRIVNING

RAW Ångbroms Variabel är ett UV-stabiliserat Polyesterbaserat membran som används på den varma sidan av vägg- eller takkonstruktionen. Ångbromsen används för att lufttäta och för att kontrollera vattenångan. Ångbromsen möjliggör en sk dubbelriktad ångtransport. Ett visst ångflöde säkerställs permanent utåt i konstruktionen, men även inåt. Detta ökar förmågan av uttorkning samtidigt som risken för skadlig kondens och ansamling av fukt minskar.

VARIABEL ÅNGTÄTHET

Under sommartid öppnar sig membranet vid högre luftfuktighet och ökar då möjligheten för uttorkning inåt. Under vintertid blir funktionen den motsatta och membranet sluter sig. Detta medför att fuktvandring ut i konstruktionen förhindras. Ångbromsens variabla ångtäthet leder till att ångflödet i konstruktionen effektiviseras.

ANVÄNDNING

RAW Ångbroms Variabel fungerar utmärkt tillsammans med RAW Vindskydd/Vindskydd Premium och även med RAW HP235. RAW Ångbroms Variabel kan användas i de flesta typer av konstruktioner men bör inte användas i konstruktioner med permanent hög luftfuktighet (exbadhus). Egenskaperna lämpar sig extra bra till exempelvis fritidshus/ säsongsbostäder där uppvärmningen sker periodvis. Ångbromsen passar utmärkt till konstruktioner som isolerats av organiska material och även i gamla hus där luft- och ångspärr inte är lämplig.

LAGRING

RAW Ångbroms Variabel lagras i obruten förpackning eller så att den ej utsätts för fukt UV-strålning och värme.

VIKT:	100 g/m ²
LÄNGD:	25 m (standard)
BREDD:	1,5 m (standard)
ÅNGTÄTHET:	från 0,2 m till 10 m (sd-värde)
RIVSTYRKA:	L: 60 N / T: 65 N
BROTTÖJNING:	L: 35% / T: 35%
DRAGHÅLLFASTHET:	L: 210 N/5 cm/ T: 190 N/5 cm
VATTENTÄTHET:	Tät vid 200 mm (2kPa)
BRANDKLASS:	NPD
TILLBEHÖR:	Flextejp vid genomföringar och skarvar.
PRESTANDA-DEKLARATION:	RAW-DoP-Ångbroms-V-092018



RAW-DoP-Ångbroms-V-092018



SC0791-18

SE DATABLAD

RAW A/S | Skanderborgvej 277 | DK-8260 Viby J | CVR 55828415 | raw-products.info