

Leistungserklärung



DoP Nr.: P-EPS200-035-D-2018-DE

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ts14S, ts14R, FLOORTEC Trockensystem
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:	siehe Beipackzettel
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung von Gebäuden
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	Purmo Group Ltd P.O. Box 115 FI-00121 Helsinki tel: +358 9 6188 3188 info@purmogroup.com www.purmogroup.com
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP 3
7.	Typprüfungen nach dem System AVCP3 wurden vorgenommen und folgendes wurde ausgestellt:	Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand und Druckfestigkeit
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt	Nicht zutreffend
9.	Erklärte Leistung	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10) 200-DS(N)5-DLT(2)5

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD ²⁾
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen ¹⁾	NPD ²⁾
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾
Schallabsorptionsindex	--	NPD ²⁾
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾
	Dicke, d _t	NPD ²⁾
	Zusammendrückbarkeit	NPD ²⁾
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen ¹⁾	NPD ²⁾
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A
	Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
	Nennstärke	T(2)
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD ²⁾
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)200
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD ²⁾
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	BS250
	Biegefestigkeit	BS250
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD ²⁾
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	³⁾	erfüllt
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	erfüllt
	Dimensionsstabilität	DS(N)5
	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	NPD ²⁾
	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD ²⁾
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD ²⁾
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD ²⁾
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD ²⁾
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD ²⁾
1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert. 2) No Performance Determined / keine Leistung festgelegt; (für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt) 3) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend		

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß:

EN 13163:2012 +A2:2016

Nennstärke [mm]	15	17	25	30		
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,45	0,50	0,70	0,85		

10.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
-----	---

Helsinki,

Dominik Roessler
Director Operations
Purmo Group Ltd.

Johan Struyf
Director Research & Development
Purmo Group Ltd.

Declaration of Performance



DoP Nr.: P-EPS200-035-D-2018-EN

1.	Unique Code of the product:	ts14S, ts14R, FLOORTEC Trockensystem	
2.	Types, batch or serial number or another characteristic for the identification of the building product in accordance with article 11, paragraph 4:	see enclosed Label	
3.	Use planned by the manufacturer or scheduled uses of the building product in accordance with the applicable harmonized technical specification:	Insulation of buildings	
4.	Name, registered trade name or registered brand and contact address of the manufacturer in accordance with article 11 paragraph 5:	Purmo Group Ltd P.O. Box 115 FI-00121 Helsinki	tel: +358 9 6188 3188 info@purmogroup.com www.purmogroup.com
5.	Is if necessary name and contact address of the assignee, this one, engaged to do the tasks in accordance with article 12, paragraph 2:		
6.	Systems for the assessment and check of the performance resistance of the building product in accordance with appendix V:	AVCP 3	
7.	Type checkings after the system AVCP3 were carried out and the following was exhibited:	Test reports for the burning characteristics, thermal resistance and compressive strength	
8.	A European technical assessment has been issued to the performance explanation in the case for which which concerns a building product:	Not applicable	
9.	Professed performance:	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10) 200-DS(N)5-DLT(2)5	

Essential features	Performance	Harmonized technical specification
Burning characteristics, euro classes - characteristics	Burning characteristics	Euroclass E
Water permeability	Water absorption	NPD 2)
Release of dangerous substances into the building inside	Release of dangerous substances ¹⁾	NPD 2)
Air sound absorption	Dynamic stiffness	NPD 2)
Index of acoustic absorption	—	NPD 2)
Step sound transmission	Dynamic stiffness	NPD 2)
	Thickness, d _t	NPD 2)
	Compressibility	NPD 2)
Continuously glowing	Continuously glowing ¹⁾	NPD 2)
Thermal resistance	Thermal resistance	see table A
	Heat conductivity	0,035 W/mK
	Nominal thickness	T(2)
Water vapour diffusion	Water vapour diffusion	NPD 2)
Compression strength	Compression strength at 10 % compression	CS(10)200
	Deformation under defined pressure and temperature use	NPD 2)
Tensile-/ bending strength	Bending strength (boundary value)	BS250
	Bending strength	BS250
	Tensile strength vertical vertical to plate level	NPD 2)
Resistance of the burning characteristics against heat, weather influences, ageing/reduction	³⁾	fulfilled
Resistance of the thermal resistance against heat, weather influences, ageing/reduction	Thermal resistance and heat conductivity	fulfilled
	Dimensional stability	DS(N)5
	Characteristics of resistance	fulfilled
	Dimensional stability under defined temperature and air humidity conditions	NPD 2)
	Deformation at fixed pressure and temperature use	NPD 2)
	Frost- rope change use	NPD 2)
Durability of the compressive strength under influence of ageing/reduction	Creep characteristics	NPD 2)
	Frost- rope change use	NPD 2)
	Long-term thickness reduction	NPD 2)

EN 13163:2012 + A2:2016

1) A test procedure is worked out at present. As soon as it is available, this performance declaration will be changed correspondingly.

2) No performance determined; (for this performance no requirement on the product is made)

3) The burning characteristics of EPS products don't deteriorate with the time.

If in accordance with the articles 37 or 38 the specific technical documentation was used, the requirements which the product fulfills: Not applicable

Table A: Thermal resistances in accordance with:

EN 13163:2012 +A2:2016

Nominal thickness [mm]	15	17	25	30		
Thermal resistance [m ² K/W]	0,45	0,50	0,70	0,85		

Helsinki,

Dominik Roessler
Director Operations
Purmo Group Ltd.

Johan Struyf
Director Research & Development
Purmo Group Ltd.

Deklaracja Właściwości Użytkowych



DoP Nr.: P-EPS200-035-D-2018-PL

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	ts14S, ts14R, FLOORTEC Trockensystem	
2.	Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:	Dane umieszczone na etykietach na opakowaniu wyrobu	
3.	Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Izolacja cieplna w budownictwie	
4.	Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:	Purmo Group Ltd P.O. Box 115 FI-00121 Helsinki	tel: +358 9 6188 3188 info@purmogroup.com www.purmogroup.com
5.	W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:		
6.	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:	AVCP 3	
7.	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną zostało przeprowadzone badanie zgodnie z systemem AVCP3 i wydano:	Sprawozdanie z badań odnośnie reakcji na ogień, oporu cieplnego i wytrzymałości na ściskanie	
8.	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:	Nie dotyczy	
9.	Professed performance:	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10) 200-DS(N)5-DLT(2)5	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13163:2012 + A2:2016
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	NPD 2)	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ¹⁾	NPD 2)	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Szytywność dynamiczna	NPD 2)	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	--	NPD 2)	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytywność dynamiczna	Tablica B	
	Grubość, d _L	NPD 2)	
	Ścisłość	NPD 2)	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ¹⁾	NPD 2)	
Opór cieplny	Opór cieplny	siehe Tabelle A	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,035 W/mK	
	Grubość, d _L	T(2)	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD 2)	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD 2)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie (wartość graniczna)	BS250	
	Wytrzymałość na zginanie	BS250	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD 2)	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	³⁾	spełniony	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	spełniony	
	Stabilność wymiarowa	DS(N)5	
	Trwałość właściwości	spełniony	
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	NPD 2)	
	Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD 2)	
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	NPD 2)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD 2)	
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	NPD 2)	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD 2)	

1) Metoda badania w trakcie opracowywania. Deklaracja właściwości użytkowych zostanie zmieniona w razie potrzeby po wprowadzeniu metody.

2) **NPD - No Performance Determined** (właściwość użytkowa nie jest określana)

3) Brak zmiany właściwości reakcji na ogień dla wyrobów z EPS

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania z którymi wyrób jest zgodny: Nie dotyczy

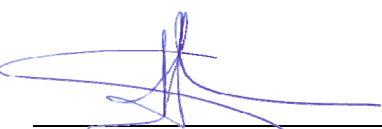
Tablica A: opór cieplny zgodnie z:

EN 13163:2012 +A2:2016

Grubość nominalna [mm]	15	17	25	30		
Opór cieplny [m²K/W]	0,45	0,50	0,70	0,85		

Helsinki,


Dominik Roessler
 Director Operations
 Purmo Group Ltd.


Johan Struyf
 Director Research & Development
 Purmo Group Ltd.

Declarație de performanță

Ddp nr.: P-EPS200-035-D-2018-RO

1.	Cod unic al produsului:	ts14S, ts14R, FLOORTEC Trockensystem	
2.	Tipuri, lot sau număr de serie sau o altă caracteristică pentru identificarea produsului pentru construcții în conformitate cu prevederile articolului 11, paragraful 4:	a se vedea Eticheta anexată	
3.	Utilizarea prevăzută de producător sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:	Termoizolație pentru clădiri	
4.	Nume, denumire comercială oficială sau marca înregistrată și adresa de contact a producătorului în conformitate cu prevederile articolului 11, paragraful 5:	Purmo Group Ltd	tel: +358 9 6188 3188
		P.O. Box 115	info@purmogroup.com
		FI-00121 Helsinki	www.purmogroup.com
5.	Dacă este necesar, numele și adresa de contact a împuternicului contractat pentru desfășurarea sarcinilor în conformitate cu prevederile articolului 11, paragraful 2:		
6.	Sisteme de evaluare și verificare a rezistenței la performanță a produsului pentru construcții în conformitate cu prevederile anexei V:	AVCP 3	
7.	Au fost desfășurate verificări ale tipului după sistemul AVCP3 și au fost prezentate următoarele:	Procese-verbale de încercare a caracteristicilor de ardere, rezistența termică și rezistența la compresiune	
8.	A fost emisă o evaluare tehnică la nivel european cu privire la explicarea performanței în cazul unui produs pentru construcții:	nu se aplică.	
9.	Performanța declarată:	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10) 200-DS(N)5-DLT(2)5	

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificații tehnice armonizate
Caracteristici de ardere, euroclase - caracteristici	Caracteristici de ardere:	Euroclasa E
Permeabilitate la apă	Absorbție de apă	NPD ²⁾
Degajare de substanțe periculoase în interiorul clădirii	Degajare de substanțe periculoase ¹⁾	NPD ²⁾
Izolație fonică a sunetelor transmise prin aer	Rigiditate dinamică	NPD ²⁾
Indicele izolației fonice	--	NPD ²⁾
Transmisie sonoră a zgomotelor de impact (pentru pardoseală)	Rigiditate dinamică	NPD ²⁾
	Grosime, dL	NPD ²⁾
	Compresibilitate	NPD ²⁾
Incandescență continuă	Incandescență continuă ¹⁾	NPD ²⁾
Rezistență la transfer termic	Rezistență la transfer termic	a se vedea tabelul A
	Conductivitate termică	0,035 W/mK
	Grosime nominală	T(2)
Difuzie a vaporilor de apă	Difuzie a vaporilor de apă	NPD ²⁾
Rezistență la compresiune	Rezistență la compresiune la compresie de 10%	NPD ²⁾
	Deformare în condiții predefinite de presiune și sarcină la temperatură	NPD ²⁾
Rezistență la tracțiune / încovoiere	Rezistență la încovoiere (valoare limită)	BS250
	Rezistență la încovoiere	BS250
	Rezistență la tracțiune pe direcție verticală, perpendicular pe planul plăcii	NPD ²⁾
Durabilitatea caracteristicilor de ardere față de căldură, influența atmosferică, învechire / micșorare	³⁾	îndeplinit
Durabilitatea rezistenței la transfer termic față de căldură, influența atmosferică, învechire / micșorare	Rezistență la transfer termic și conductivitate termică	îndeplinit
	Stabilitate dimensională	DS(N)5
	Caracteristici de rezistență	îndeplinit
	Stabilitate dimensională în condiții predefinite de temperatură și umiditate a aerului	NPD ²⁾
	Deformare la presiune și temperatură fixe	NPD ²⁾
	Utilizare în condiții de îngheț-dezgheț	NPD ²⁾
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de influență a învechirii / micșorării	Caracteristici de deformare	NPD ²⁾
	Utilizare în condiții de îngheț-dezgheț	NPD ²⁾
	Pierdere pe termen lung în grosime	NPD ²⁾

1) În prezent este în curs de elaborare o procedură de testare. De îndată ce este disponibilă, prezenta declarație de performanță va fi modificată corespunzător.
2) Nicio Performanță Determinată; (pentru această performanță nu este prezentată nicio cerință pe produs)
3) Caracteristicile de ardere ale produselor EPS nu se deteriorează în timp.

Dacă în conformitate cu prevederile articolelor 37 sau 38 a fost utilizată documentație tehnică specifică, cerințele pe care le îndeplinește produsul sunt următoarele: nu se aplică.

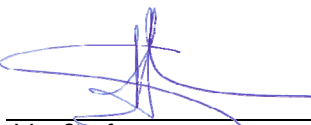
Tabelul A: Rezistențe la transfer termic conform:

EN 13163:2012 +A2:2016

Grosime nominală [mm]	15	17	25	30		
Rezistență la transfer termic [m ² K/W]	0,45	0,50	0,70	0,85		

Helsinki,


Dominik Roessler
Director Operations
Purmo Group Ltd.


Johan Struyf
Director Research & Development
Purmo Group Ltd.

PrestandadeklARATION



DoP Nr.: P-EPST5-040-T-2018-SE

1. Produktbenämning	ts14S, ts14R, FLOORTEC Trockensystem
2. Typ, batch, serienummer eller annat kännetecken för identifikation av byggmaterialet i enlighet med avsnitt 11, paragraf 4	se bilagd etikett
3. Produktens avsedda användning i enlighet med den harmoniserade standarden:	Värmeisoleringsprodukt för byggnader
4. Namn, registrerat firmanamn eller registrerat varumärke och kontaktadress till tillverkaren i enlighet med avsnitt 11, paragraf 4	Purmo Group Ltd P.O. Box 115 FI-00121 Helsinki tel: +358 9 6188 3188 info@purmogroup.com www.purmogroup.com
5. Namn och kontaktuppgifter till auktoriserad, sysselsatt att genomföra uppgifter i enlighet med avsnitt 12, paragraf 2	
6. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestandan hos byggmaterialet i enlighet med appendix V:	AVCP 3
7. Provningar som genomförts efter system 3 genererade följande:	Test rapporter för materialets brandegenskaper, termiska motstånd och tryckhållfasthet.
8. En europeisk teknisk bedömning har utfärdats för prestandadeklARATIONEN:	Ej tillämpligt
9. Angivna prestanda:	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10) 200-DS(N)5-DLT(2)5

Viktiga funktioner	Prestanda	Harmoniserande europeisk standard
Brandegenskaper, Euroklass - egenskaper	Brandegenskaper	Euroclasa E
Vattengenomsläpplighet	Vatten absorption	NPD ²⁾
Utsläpp av farliga ämnen i byggnader	Utsläpp av farliga ämnen ¹⁾	NPD ²⁾
Luftljudsisolering	Dynamisk styvhet	NPD ²⁾
Ljudabsorption index	–	NPD ²⁾
Stegljudsöverföring	Dynamisk styvhet	NPD ²⁾
	Tjocklek	NPD ²⁾
	Kompressibilitet	NPD ²⁾
Kontinuerligt glödande	Kontinuerligt glödande ¹⁾	NPD ²⁾
Termisk resistans	Termisk resistans	see table A
	Värmeledningsförmåga	0,035 W/mK
	Nominell tjocklek	T(2)
Relativt vattenångmotstånd	Relativt vattenångmotstånd	NPD ²⁾
Tryckhållfasthet	Tryckhållfasthet vid 10% kompression	NPD ²⁾
	Deformation under användning vid definierat tryck och temperatur	NPD ²⁾
Draghållfasthet	Böjghållfasthet (gränsvärde)	BS250
	Böjghållfasthet	BS250
	Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna	NPD ²⁾
Hållbarhet av materialets egenskaper vid brandpåverkan mot värme, vittring, åldrande/nedbrytning	³⁾	fulfilled
Hållbarhet av materialets egenskaper vid påverkan av termisk resistans mot värme, vittring, åldrande/nedbrytning	Termisk resistans och värmeledningsförmåga	fulfilled
	Dimensionsstabilitet	DS(N)5
	Karakteristik för resistens	fulfilled
	Dimensionsstabilitet vid definierad temperatur och luftfuktighet	NPD ²⁾
	Deformation under användning vid definierat tryck och temperatur	NPD ²⁾
	Frost- tina, cyklisk förändring	NPD ²⁾
Hållbarhet av tryckfasthet mot åldring/nedbrytning	Krypning - egenskaper	NPD ²⁾
	Frost- tina, cyklisk förändring	NPD ²⁾
	Långsiktig tjockleksreduktion	NPD ²⁾

1) En testprocedur arbetas för närvarande fram. Så fort den finns tillgänglig, kommer denna prestandadeklARATION uppdateras.
2) Prestanda ej fastställd; (för denna deklARATION ställs inga krav)
3) Brandegenskaperna hos EPS produkter försämrars inte med tiden.

I enlighet med artiklarna 37 eller 38, har den specifika tekniska dokumentationen med kraven som produkten uppfyller används: **Ej tillämpligt**

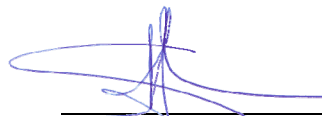
Tabell A, termisk resistans i enlighet med:

EN 13163:2012 +A2:2016

Nominell tjocklek [mm]	15	17	25	30		
Termisk resistans [m ² K/W]	0,45	0,50	0,70	0,85		

Helsinki,


Dominik Roessler
Director Operations
Purmo Group Ltd.


Johan Struyf
Director Research & Development
Purmo Group Ltd.