	Deklaracja właściwości użytkowych	Nr X08/CPR/13859/16069/21
---	--	------------------------------

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **XDP Thermo (zestaw membrana wysokoparoprzepuszczalna 115 i pianka polietylenowa)**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe do regulacji przenikania pary wodnej (dotyczy membrany wysokoparoprzepuszczalnej 115)**

Wyroby do Izolacji cieplnej w budownictwie (dotyczy pianki polietylenowej)
3. Producent: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polska
fakro@fakro.pl**
4. Upoważniony przedstawiciel: **./.**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
6. Norma zharmonizowana: **EN 13859-1: 2010 (dotyczy membrany wysokoparoprzepuszczalnej 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (dotyczy pianki polietylenowej)**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (dotyczy membrany wysokoparoprzepuszczalnej 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (dotyczy pianki polietylenowej)**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe (dotyczy membrany wysokoparoprzepuszczalnej 115)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
7.1 Reakcja na ogień	E-d2	EN 13859-1: 2010	
7.2 Odporność na przesiąkanie wody	W1		
7.3 Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużenie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm] 90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]		
7.4 Wytrzymałość na rozdzieranie: - wzdłuż - w poprzek	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]		
7.5 Giętkość w niskiej temperaturze	-25 [°C]		
7.6 Odporność na sztuczne starzenie: Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek Wydłużenie w kierunku: - wzdłużnym - poprzecznym Odporność na przesiąkanie wody	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm] 60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%] W1		
Zasadnicze charakterystyki (dotyczy pianki polietylenowej)			EN 16069: 2012+A1:2015
7.7 Reakcja na ogień	E		
7.8 Uwalnianie substancji niebezpiecznych do wnętrza	NPD		
7.9 Wskaźnik pochłaniania dźwięku	NPD		
7.10 Wskaźnik izolacji akustycznej dźwięków pochodzących z powietrza	NPD		
7.11 Spalanie przez ciągłe żarzenie	NPD		
7.12 Opór cieplny	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
7.13 Przepuszczalność wody	NPD		
7.14 Przepuszczalność pary wodnej	NPD		
7.15 Wytrzymałość na ściskanie	NPD		
7.16 Wskaźnik przenoszenia hałasu uderzeniowego (dla podłóg)	NPD		
7.17 Trwałość izolacji na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie/degradację	NPD		
7.18 Odporność na ściskanie w przypadku starzenia/degradacji	NPD		
7.19 Odporność na ogień, ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie/degradację	NPD		

NPD – właściwości użytkowe nieustalone (no performance determined)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:


Tomasz Cisoń

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Declaration of Performance	No. X08/CPR/13859/16069/21
---	-----------------------------------	-------------------------------

1. Unique identification code of the product-type: **XDP Thermo (Set: Highly vapour permeable membrane 115 and polyethylene foam)**
2. Intended use/es: **Flexible sheets for waterproofing – Underlays for discontinuous roofing to regulate water vapour penetration (applies to high vapour permeable membrane 115)**

Products for thermal insulation in construction (applies to polyethylene foam)
3. Manufacturer: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Poland
fakro@fakro.pl**
4. Authorised representative: *J.*
5. System/s of AVCP: **3**
6. Harmonised standard: **EN 13859-1: 2010 (applies to high vapour permeable membrane 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (applies to polyethylene foam)**

Notified body/ies: **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (applies to high vapour permeable membrane 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (applies to polyethylene foam)**

7. Declared performance/s:

Essential characteristics		Performance (applies to high vapour permeable membrane 115)	Harmonised technical specification	
7.1	Reaction to fire	E-d2	EN 13859-1: 2010	
7.2	Water tightness	W1		
7.3	Tensile properties: - longitudinal - transverse	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]		
	Elongation: - longitudinal - transverse	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]		
7.4	Resistance to tearing: - longitudinal - transverse	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]		
7.5	Flexibility at low temperature	-25 [°C]		
7.6	Resistance to artificial ageing: Tensile properties: - longitudinal - transverse	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	EN 16069: 2012+A1:2015	
	Elongation: - longitudinal - transverse	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]		
	Water tightness	W1		
Essential characteristics		(applies to polyethylene foam)		
7.7	Reaction to fire	E		
7.8	Release of hazardous substances into the interior	NPD		
7.9	Sound absorption coefficient	NPD		
7.10	Airborne sound insulation coefficient	NPD		
7.11	Combustion through continuous incandescence	NPD		
7.12	Thermal resistance	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
7.13	Water permeability	NPD		
7.14	Water vapour permeability	NPD		
7.15	Compressive strength	NPD		
7.16	Impact noise transmission index (for floors)	NPD		
7.17	Insulation durability to heat, weather conditions, ageing/degradation	NPD		
7.18	Compressive strength in case of ageing/degradation	NPD		
7.19	Resistance to fire, heat, weather conditions, ageing/degradation	NPD		


NPD – no performance determined

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed on behalf of the manufacturer:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Vyhlasenie o parametroch	Č. X08/CPR/13859/16069/21
---	---------------------------------	------------------------------

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **XDP Thermo (Sada: vysoko paropriepustná membrána 115 a polyetylénová pena)**
2. Zamýšľané použitie/použitia: **Podkladové výrobky pod skladané strešné krytiny na reguláciu prenikania vodných pár (týka sa vysokoparopriepustnej membrány 115)**
- Výrobky na tepelnú izoláciu v stavebníctve (platí pre polyetylénovú penu)**
3. Výrobca: **FAKRO Sp. z o.o.
Węgierska ul. 144a,
33-300 Nowy Sącz, Poľsko
fakro@fakro.pl**
4. Autorizovaný zástupca: **./.**
5. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **3**
6. Harmonizovaná norma: **EN 13859-1: 2010 (týka sa vysokoparopriepustnej membrány 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (platí pre polyetylénovú penu)**

Notifikovaný(-é) subjekt(-y): **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (týka sa vysokoparopriepustnej membrány 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (platí pre polyetylénovú penu)**

7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
	(týka sa vysokoparopriepustnej membrány 115)	
7.1	Reakcia na oheň	E-d2
7.2	Odolnosť voči presakovaniu vody	W1
7.3	Mechanické vlastnosti pri naťahovaní: - pozdĺžne - priečne	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]
	Predĺženie smerom: - pozdĺžnym - priečnym	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]
7.4	Pevnosť na roztrhnutie: - pozdĺžne - priečne	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]
7.5	Pružnosť pri nízkej teplote	-25 [°C]
7.6	Odolnosť voči umelému starnutiu: Mechanické vlastnosti pri naťahovaní: - pozdĺžne - priečne	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]
	Predĺženie smerom: - pozdĺžnym - priečnym	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]
	Odolnosť voči presakovaniu vody	W1
	(platí pre polyetylénovú penu)	
7.7	Reakcia na oheň	E
7.8	Uvoľňovanie nebezpečných substancií do interiéru	NPD
7.9	Koeficient zvukovej pohltivosti	NPD
7.10	Koeficient pohltivosti zvuku šíreného vzduchom	NPD
7.11	Spaľovanie neprtržitou žiarou	NPD
7.12	Tepelný odpor	$\lambda_D = 0,041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
7.13	Priepustnosť vody	NPD
7.14	Paropriepustnosť	NPD
7.15	Pevnosť v tlaku	NPD
7.16	Index prenosu nárazového hluku (pre podlahy)	NPD
7.17	Odolnosť voči teplu, poveternostným podmienkam, starnutiu / degradácii	NPD
7.18	Pevnosť v tlaku v prípade starnutia / degradácie	NPD
7.19	Odolnosť proti ohňu, teplu, poveternostným podmienkam, starnutiu/degradácii	NPD


NPD – vlastnosti neurčené (no performance determined)

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal:


Tomasz Cisoń

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Izjava o lastnostih	Št. X08/CPR/13859/16069/21
---	----------------------------	-------------------------------

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda: **XDP Thermo (Komplet: Visoko paropropustna membrana 115 in polietilenska pena)**
2. Predvidena uporaba: **Podložni izdelki za sekvenčno strešno kritino za uravnavanje prodiranja vodne pare (velja za 115 visoko paroprepustno membrano)**
- Izdelki za toplotno izolacijo v gradbeništvu (velja za polietilensko peno)**
3. Proizvajalec: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Poljska
fakro@fakro.pl**
4. Pooblaščenec zastopnik: **./.**
5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti: **3**
6. Harmonizirani standard: **EN 13859-1: 2010 (velja za 115 visoko paroprepustno membrano)
EN 16069: 2012+A1:2015 (velja za polietilensko peno)**
- Priglašeni organi: **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434) (velja za 115 visoko paroprepustno membrano)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (velja za polietilensko peno)**

7. Navedene lastnosti:

Bistvena značilnost	Lastnost (velja za 115 visoko paroprepustno membrano)	Harmonizirana tehnična specifikacija
7.1	Reakcija na ogenj	E-d2
7.2	Odpornost na pronicanje vode	W1
7.3	Mehanske natezne lastnosti: - vzdolž - prečno	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]
	Raztezek v smeri: - vzdolž - prečno	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]
7.4	Odpornost na trganje: - vzdolž - prečno	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]
7.5	Prožnost pri nizkih temperaturah	-25 [°C]
7.6	Odpornost proti umetnemu staranju: Mehanske natezne lastnosti: - vzdolž - prečno	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]
	Raztezek v smeri - vzdolž - prečno	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]
	Odpornost na propustnost vode	W1
Bistvena značilnost (velja za polietilensko peno)		
7.7	Reakcija na ogenj	E
7.8	Izpust nevarnih snovi v notranjost	NPD
7.9	Koeficient absorpcije zvoka	NPD
7.10	Koeficient zvočne izolacije v zraku	NPD
7.11	Izgorevanje s stalnim žarjenjem	NPD
7.12	Toplotna odpornost	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
7.13	Prepustnost za vodo	NPD
7.14	Prepustnost vodne pare	NPD
7.15	Moč stiskanja	NPD
7.16	Indeks prenosa udarnega hrupa (za tla)	NPD
7.17	Odpornost na toploto, vremenske razmere, staranje / propadanje	NPD
7.18	Močnost stiskanja v primeru staranja / propadanja	NPD
7.19	Odpornost proti ognju, vročini, vremenskim razmeram, staranju / propadanju	NPD

NPD – navedena lastnost ni določena (no performance determined)

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

V imenu proizvajalca podpisal:



Tomasz Cisoń

Nowy Sącz, 07.06.2021

	PRESTANDEDEKLARATION	Nr X08/CPR/13859/16069/21
---	-----------------------------	------------------------------

1. Produkttypens unika identifikationskod: **XDP Thermo (Mycket ånggenomträngligt membran 115 och polyetenskum)**

2. Avsedd användning/avsedda användningar: **Underlagsprodukter för diskontinuerligt tak för att reglera penetrering av vattenånga (gäller ång-höggenomsläppligt membran 115)**

Produkter för värmeisolering i konstruktion (Gäller polyetenskum)

3. Tillverkare: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Wegierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polen
fakro@fakro.pl**

4. Certifierad återförsäljare: **./.**

5. System för bedömning och förlöpande kontroll av prestanda: **3**

6. Harmoniserad standard: **EN 13859-1: 2010 (gäller ång-höggenomsläppligt membran 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (Gäller polyetenskum)**

Anmält/anmälda organ: **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (gäller ång-höggenomsläppligt membran 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (Gäller polyetenskum)**

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda (gäller ång-höggenomsläppligt membran 115)	Harmoniserad teknisk specifikation
7.1	Reaktion vid brandpåverkan	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Vattentäthet	W1	
7.3	Mekaniska dragegenskaper: - på längden - på tvären	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Förlängnings riktning: - längsgående - tvärgående	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Rivningsbeständighet: - längsgående - tvärgående	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Flexibilitet i låg temperatur	-25 [°C]	
7.6	Resistens mot konstgjord åldrande: Dragegenskaper: - på längden - på tvären	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Förlängnings riktning: - längsgående - tvärgående	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
	Vattentäthet	W1	
Väsentliga egenskaper		(Gäller polyetenskum)	
7.7	Reaktion vid brandpåverkan	E	
7.8	Utsläpp av farliga ämnen i inre construction	NPD	
7.9	Ljudabsorptionskoefficient	NPD	
7.10	Lufburen ljudisoleringkoefficient	NPD	
7.11	Förbränning genom kontinuerlig glöd	NPD	
7.12	Termisk resistans	$\lambda_p = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Vattenpermeabilitet	NPD	
7.14	Vattenånga permeabilitet	NPD	
7.15	Tryckhållfasthet	NPD	
7.16	Inverkan på bulleröverföringsindex (för golv)	NPD	
7.17	Isoleringens hållbarhet mot värme, väderförhållanden, åldring / nedbrytning	NPD	
7.18	Tryckhållfasthet vid åldring / nedbrytning	NPD	
7.19	Motstånd mot eld, värme, väderförhållanden, åldrande / nedbrytning	NPD	

NPD – prestanda ej fastställd (no performance determined)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

På tillverkarens uppdrag undertecknas av:


Tomasz Cisoń

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Declarație de Performanță	Nr X08/CPR/13859/16069/21
---	----------------------------------	------------------------------

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **XDP Thermo (Set: folie permeabilă la vapori 115 și spumă de polietilenă)**
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): **Folie flexibilă impermeabilă la apă dar permeabilă la vapori destinată învelitorilor discontinue - reglează penetrarea vaporilor de apă (se referă la membrana permeabilă la vapori 115)**
Продукты, предназначенные для утепления зданий
3. Producător: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Poland
fakro@fakro.pl**
4. Reprezentant legal: **./.**
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: **3**
6. Standard armonizat: **EN 13859-1: 2010 (se referă la membrana permeabilă la vapori 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (Продукты, предназначенные для утепления зданий)**

Organism (organisme) notificat(e): **Polskie Centrum Badań i Certfikacji S.A. (1434) (se referă la membrana permeabilă la vapori 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488)(Продукты, предназначенные для утепления зданий)**

7. Performanța (performanțe) declarată (declare):

Caracteristici esențiale		Performanță (se referă la membrana permeabilă la vapori 115)	Specificații tehnice armonizate
7.1	Reacția la foc	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Rezistența la pătrunderea apei	W1	
7.3	Proprietăți mecanice la extindere: - pe lungime - pe lățime	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Extinderea în direcția: - longitudinală - transversală	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Rezistența la rupere: - pe lungime - pe lățime	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Flexibilitatea la temperatură scăzută	-25 [°C]	
7.6	Rezistența la îmbătrânire artificială: Proprietăți mecanice la extindere: - pe lungime - pe lățime	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Extinderea în direcția: - longitudinală - transversală	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
Rezistența la pătrunderea apei		W1	
Caracteristici esențiale		(Продукты, предназначенные для утепления зданий)	
7.7	Reacția la foc	E	
7.8	Emisie de substanțe periculoase în interior	NPD	
7.9	Coefficient de absorbție fonică	NPD	
7.10	Coefficient de izolare fonică pentru sunetele propagate prin aer	NPD	
7.11	Ardere cu incandescență continuă	NPD	
7.12	Rezistența termică	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Permeabilitatea la apă	NPD	
7.14	Permeabilitatea la vapori de apă	NPD	
7.15	Rezistență la compresie	NPD	
7.16	Indicele de transmisie a zgomotului de impact (pentru podea)	NPD	
7.17	Durabilitatea izolației la căldură, condiții meteorologice, îmbătrânire / degradare	NPD	
7.18	Rezistență compresivă în caz de îmbătrânire / degradare	NPD	
7.19	Rezistență la foc, căldură, condiții meteorologice, îmbătrânire / degradare	NPD	

NPD – valoare nedeterminată

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

În numele producătorului a semnat:


Tomasz Cisoń

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Prestatieverklaring	Nr. X08/CPR/13859/16069/21
---	----------------------------	-------------------------------

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **XDP Thermo (Waterdichte, damp-open onderdakraag 115 en isolerend kader in PE-schuim)**
2. Beoogd(e) gebruik(en): **Onderlaag producten voor onderbroken dakbedekking om de waterdampdoorlaatbaarheid te regelen (betreft hoog dampopen membraan 115)**
- Materiaal voor thermische isolatie in een constructie (betreft PE-schuim)**
3. Fabrikant: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Wegjerska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polen
fakro@fakro.pl**
4. Gemachtigde: *J.*
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie 3 van de prestatiebestendigheid:
6. Geharmoniseerde norm: **EN 13859-1: 2010 (betreft hoog dampopen membraan 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (betreft PE-schuim)**

Aangemelde instantie(s): **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (betreft hoog dampopen membraan 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (betreft PE-schuim)**

7. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestaties (betreft hoog dampopen membraan 115)	Geharmoniseerde technische specificaties
7.1	Brandgedrag	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Weerstand tegen waterdoordringing	W1	
7.3	Mechanische eigenschappen bij rek: - langsrek - dwarsrek	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Verlenging: - in de langsrichting - in de dwarsrichting	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Breukrek: - in de langsrichting - in de dwarsrichting	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Flexibiliteit bij lage temperatuur	-25 [°C]	
7.6	Weerstand tegen kunstmatige veroudering: Mechanische eigenschappen bij rek: - langsrek - dwarsrek	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Verlenging: - in de langsrichting - in de dwarsrichting	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
Weerstand tegen waterdoordringing		W1	
Essentiële kenmerken		(betreft PE-schuim)	
7.7	Brandgedrag	E	
7.8	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het interieur	NPD	
7.9	Geluidswerendheid coefficient	NPD	
7.10	Luchtgeluidsisolatie coefficient	NPD	
7.11	Ontbranding door gloei	NPD	
7.12	Thermische weerstand	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Water doorlatendheid	NPD	
7.14	Dampdichtheid	NPD	
7.15	Druksterkte	NPD	
7.16	Contactgeluidoverdracht indicator (voor vloeren)	NPD	
7.17	Isolatie duuraamheid tegen brand, hitte, weersomstandigheden, veroudering	NPD	
7.18	Druksterkte bij veroudering	NPD	
7.19	Weerstand tegen brand, hitte, weersomstandigheden, veroudering	NPD	

NPD – prestaties niet vastgesteld (no performance determined)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Ekspluatācijas īpašību Deklarācija	No. X08/CPR/13859/16069/21
---	---	-------------------------------

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: **BDP Thermo (Komplekts: īpaši tvaiku caurlaidīga membrāna 115 un putu polietilēns)**
2. Paredzētais izmantojums: **Elastīgas jumtu hidroizolācijas loksnes lai regulētu ūdens tvaiku caurlaidību (attiecas uz membrānu ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi 115)**
- Siltumizolācijas izstrādājumi būvniecībai (attiecas uz putu polietilēnu)**
3. Ražotāja nosaukums: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Poland
fakro@fakro.pl**
4. Pilnvarotais pārstāvis: **/.**
5. Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): **3**
6. Saskaņotais standarts: **EN 13859-1: 2010 (attiecas uz membrānu ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (attiecas uz putu polietilēnu)**
- Paziņotā(-ās) iestāde(-es): **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434) (attiecas uz membrānu ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (attiecas uz putu polietilēnu)**

7. Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

Būtiskie raksturlielumi		Ekspluatācijas īpašības (attiecas uz membrānu ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi 115)	Saskaņota tehniskā Specifikācija
7.1	Ugunsreakcija	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Ūdens necaurlaidība	W1	
7.3	Stiepes mehāniskās īpašības:	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	- gareniski - šķērseniski		
7.3	Pagarinājums:	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
	- garenvirzienā		
	- šķērsvirzienā		
7.4	Izturība pret pārraušanu	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
	- gareniski - šķērseniski		
7.5	Elastība zemā temperatūrā	-25 [°C]	
7.6	Izturība pret mākslīgu novecošanu:	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Stiepes mehāniskās īpašības:		
	- gareniski - šķērseniski		
7.6	Pagarinājums:	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
	- garenvirzienā		
	- šķērsvirzienā		
	Ūdens necaurlaidība	W1	
Būtiskie raksturlielumi		(attiecas uz putu polietilēnu)	
7.7	Ugunsreakcija	E	EN 16069: 2012+A1:2015
7.8	Bīstamu vielu noplūde iekštelpās	NPD	
7.9	Skaņas absorbcijas koeficients	NPD	
7.10	Skaņas izolācijas koeficients gaisā	NPD	
7.11	Aizdeģšanās nepārtrauktas kvēlošanas laikā	NPD	
7.12	Siltumizturība	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Ūdens caurlaidība	NPD	
7.14	Ūdens tvaiku caurlaidība	NPD	
7.15	Spiedes stiprība	NPD	
7.16	Trieciena trokšņa pārnese indekss (grīdām)	NPD	
7.17	Siltumizolācijas izturība pret karstumu, laika apstākļiem, novecošanos / degradāciju	NPD	
7.18	Spiedes stiprība novecošanās / degradācijas gadījumā	NPD	
7.19	Izturība pret uguni, karstumu, laika apstākļiem, novecošanos / degradāciju	NPD	

NPD – no performance determined(parametri nav noteikti)


Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Ražotāja vārdā parakstījis:



Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Ekspluatacinių savybių deklaracija	Nr. X08/CPR/13859/16069/21
---	---	-------------------------------

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas: **BDP Thermo (Komplekte: aukšto pralaidumo garams plėvelė 115 ir polietileno juosta)**
2. Naudojimo paskirtis (-ys): **Lankstūs hidroizoliaciniai lakštai-Nepertraukiamo stogo dangų klojiniai vandens garų praskverbimui reguliuoti (taikoma ypač garams laidžiai membranai 115)**
3. Gamintojas: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Lenkija
fakro@fakro.pl**
4. Įgaliotasis atstovas: **./.**
5. Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): **3**
6. Darnūs standartas: **EN 13859-1: 2010 (taikoma ypač garams laidžiai membranai 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (Taikoma polietileno juostai)**

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434) (taikoma ypač garams laidžiai membranai 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (Taikoma polietileno juostai)**

7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Esminės charakteristikos		Ekspluatacinės savybės (taikoma ypač garams laidžiai membranai 115)	Darnioji techninė specifikacija
7.1	Degumas	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Atsparumas vandens pralaidumui	W1	
7.3	Mechaninės savybės tempiant: - išilgai - skersai	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Pailgėjimas: - išilginis - skersinis	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Atsparumas plyšimui: - išilgai - skersai	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Lankstumas žemoje temperatūroje	-25 [°C]	
7.6	Atsparumas dirbtiniam seninimui: Mechaninės savybės tempiant: - išilgai - skersai	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	EN 16069: 2012+A1:2015
	Pailgėjimas: - išilginis - skersinis	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
Atsparumas vandens pralaidumui		W1	
Esminės charakteristikos		(Taikoma polietileno juostai)	
7.7	Degumas	E	
7.8	Pavojingų medžiagų patekimo į vidų sulaikymas	NPD	
7.9	Garso izoliavimo koeficientas	NPD	
7.10	Ore sklindančios garso izoliacijos koeficientas	NPD	
7.11	Degumas per nuolatinį kaitinimą	NPD	
7.12	Šiluminis atsparumas	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Atsparumas vandeniui	NPD	
7.14	vandens garų pralaidumas	NPD	
7.15	Slėgio dydis	NPD	
7.16	Sumažina triukšmo perduodamos vibracijos koeficientą	NPD	
7.17	Šilumos izoliacijos patalpus, oro sąlygos, senėjimas / irimas	NPD	
7.18	Spaudimo slėgis senstant / blogėjant	NPD	
7.19	Atsparumas ugniai, karščiui, oro sąlygoms, senėjimui / blogėjimui	NPD	


NPD – nenustatytos eksploatacinės savybės (no performance determined)

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Gamintojo vardu pasirašė:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Dichiarazione di prestazione	Nr X08/CPR/13859/16069/21
---	-------------------------------------	------------------------------

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **BDP Thermo (Kit: membrana ad alta permeabilità al vapore 115 e schiuma di polietilene)**
2. Usi previsti: **Prodotti per i sottofondi per coperture discontinue per regolare la penetrazione del vapore acqueo (si applica alla membrana permeabile al vapore 115)**
- Prodotti per l'isolamento termico in edilizia (applicabile alla schiuma di polietilene)**
3. Produttore: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Wegjerska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polonia
fakro@fakro.pl**
4. Rappresentante autorizzato: **./.**
5. Sistemi di VVCP: **3**
6. Norma armonizzata: **EN 13859-1: 2010 (si applica alla membrana permeabile al vapore 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (applicabile alla schiuma di polietilene)**

Organismi notificati: **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (si applica alla membrana permeabile al vapore 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (applicabile alla schiuma di polietilene)**

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione (si applica alla membrana permeabile al vapore 115)	Specifica tecnica armonizzata
7.1	Reazione al fuoco	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Resistenza alle infiltrazioni d'acqua	W1	
7.3	Proprietà meccaniche durante la prova di trazione: - longitudinale - trasversale	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Allungamento:- longitudinale - trasversale	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Resistenza alla trazione: - longitudinale - trasversale	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Flessibilità alle basse temperature	-25 [°C]	
7.6	Resistenza all'invecchiamento artificiale: Resistenza alla trazione: - longitudinale - trasversale	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	EN 16069: 2012+A1:2015
	Allungamento in direzione: - longitudinale - trasversale	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
	Resistenza alle infiltrazioni d'acqua	W1	
Caratteristiche essenziali (applicabile alla schiuma di polietilene)			
7.7	Reazione al fuoco	E	
7.8	Rilascio di sostanze pericolose verso l'interno	NPD	
7.9	Coefficiente di assorbimento acustico	NPD	
7.10	Coefficiente di isolamento acustico per suoni provenienti dall'aria	NPD	
7.11	Combustione attraverso incandescenza continua	NPD	
7.12	Resistenza termica	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Permeabilità all'acqua	NPD	
7.14	Permeabilità al vapore acqueo	NPD	
7.15	Resistenza alla compressione	NPD	
7.16	Indice del livello di rumore da calpestio a pavimento	NPD	
7.17	Durabilità dell'isolamento al calore, alle condizioni meteorologiche, all'invecchiamento / alla degradazione	NPD	
7.18	Resistenza a compressione in caso di invecchiamento / di degradazione	NPD	
7.19	Resistenza al fuoco, al calore, alle condizioni meteorologiche, all'invecchiamento/alla degradazione	NPD	


NPD – prestazione non determinate (no performance determined)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

A nome del produttore, ha firmato:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Teljesítménynyilatkozat	X08/CPR/13859/16069/21
---	--------------------------------	------------------------

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **BDP Thermo (Szett: nagy páraáteresztő képességű 115-ös fólia és polietilén hab)**
2. Felhasználás célja(i): **Töltet termékek nem folytonos tetőfedéshez (a 115-ös nagy páraáteresztő membránra vonatkozik)**
- Építőipari hőszigetelő termékek (a polietilén habra vonatkozik)**
3. Gyártó: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Lengyelország
fakro@fakro.pl**
4. Meghatalmazott képviselő: **/.**
5. Az AVCP-rendszer(ek): **3**
6. Harmonizált szabvány: **EN 13859-1: 2010 (a 115-ös nagy páraáteresztő membránra vonatkozik)
EN 16069: 2012+A1:2015 (a polietilén habra vonatkozik)**
- Bejelentett szerv(ek): **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (a 115-ös nagy páraáteresztő membránra vonatkozik)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (a polietilén habra vonatkozik)**

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok		Teljesítmény (a 115-ös nagy páraáteresztő membránra vonatkozik)	Harmonizált műszaki előírások
7.1	Tűzreakció	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Vízszivárgási ellenállás	W1	
7.3	Mechanikai tulajdonságok szakításnál: - hosszirányban - átlós	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Nyúlás: - hosszanti - keresztirányú	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Tépesi ellenállás: - hosszirányban - átlós	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	-25 [°C]	
7.6	Mesterséges öregedéssel szembeni ellenállás: Mechanikai tulajdonságok szakításnál: - hosszirányban - átlós	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	EN 16069: 2012+A1:2015
	Nyúlás: - hosszanti - keresztirányú	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
Vízszivárgási ellenállás		W1	
Alapvető tulajdonságok (a polietilén habra vonatkozik)			
7.7	Tűzreakció	E	
7.8	Veszélyes anyagok felszabadulása a helyiség felé	NPD	
7.9	Hangelnyelési mutató	NPD	
7.10	A levegőből származó hangokra vonatkozó hangszigetelési mutató	NPD	
7.11	Folyamatos izzás általi elégetés	NPD	
7.12	Hőellenállás	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Vízáteresztés	NPD	
7.14	Páraáteresztés	NPD	
7.15	Összenyomással szembeni ellenállás	NPD	
7.16	Útészhang átbocsátási mutató (padlók esetében)	NPD	
7.17	A szigetelés hővel, időjárási körülményekkel, öregedéssel/bomlással szembeni tartóssága	NPD	
7.18	Összenyomással szembeni ellenállás öregedés/bomlás esetén	NPD	
7.19	Tűzzel, hővel, időjárási körülményekkel, öregedéssel/bomlással szembeni ellenállás	NPD	

NPD – nincs meghatározott teljesítmény (no performance determined)


A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően a teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében aláírta:



Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Izjava o svojstvima	Br. X08/CPR/13859/16069/21
---	----------------------------	-------------------------------

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **BDP Thermo (Set: paraprozupna membrana 115 i polietilenska pjena)**
2. Namjena/namjene: **Proizvodi za podloge kod diskontinuiranih krovova za regulaciju prodiranja vodene pare (tiče se visoko paroprozupne membrane 115)**
- Proizvodi za toplinsku izolaciju u gradevinarstvu (odnosi se na polietilensku pjenu)**
3. Proizvođač: **FAKRO Sp. z o.o.
Węgierska ul. 144a,
33-300 Nowy Sącz, Pol'sko
fakro@fakro.pl**
4. Ovlašteni predstavnik: **./.**
5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP): **3**
6. Uskladeni norma: **EN 13859-1: 2010 (tiče se visoko paroprozupne membrane 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (odnosi se na polietilensku pjenu)**

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

**Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (tiče se visoko paroprozupne membrane 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (odnosi se na polietilensku pjenu)**

7. Objavljena svojstva:

Bitne značajke	Svojstva (tiče se visoko paroprozupne membrane 115)	Uskladeni tehnička specifikacija
7.1	Reakcija na vatru	E-d2
7.2	Otpornost propuštanju vode	W1
7.3	Mehanička svojstva kod rastezanja: - uzdužnog - poprečnog	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]
	Produljenje: - uzdužno - poprečno	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]
7.4	Izdržljivost na razvlačenje: - poprečno - uzdužno	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]
	Savitljivost pri niskoj temperaturi	-25 [°C]
7.6	Otpornost na umjetno starenje	
	Mehanička svojstva kod rastezanja: - uzdužnog - poprečnog	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]
	Produljenje: - uzdužno - poprečno	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]
	Otpornost propuštanju vode	W1
Bitne značajke	(odnosi se na polietilensku pjenu)	
7.7	Reakcija na vatru	E
7.8	Emisija opasnih tvari u sobi	NPD
7.9	Indikator apsorpcije zvuka	NPD
7.10	Indikator zvučne izolacije za zvukove koji dolaze iz zraka	NPD
7.11	Izgaranje kroz stalnim žaranjom	NPD
7.12	Toplinski otpor	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
7.13	Propusnost vode	NPD
7.14	Propusnost vodene pare	NPD
7.15	Otpornost za pritisak	NPD
7.16	Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	NPD
7.17	Izdržljivost izolacije na toplinu, vremenske uvjete, starenje / propadanje	NPD
7.18	Otpornost za pritisak u slučaju starenja / propadanja	NPD
7.19	Otpornost na vatru, vrućinu, vremenske uvjete, starenje / propadanje	NPD


NPD – upotrebna svojstva neodređena (no performance determined)

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

U imenu proizvođača potpisao:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Δήλωση απόδοσης	Αρ X08/CPR/13859/16069/21
---	------------------------	------------------------------

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **ΧDP Thermo (Σετ : Μembrάνη υψηλής διαπερατότητας ατμών 115 και αφρώδες πολυαιθυλένιο)**
2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις): **Υποστρώματα για ασυνεχείς επικαλύψεις στεγών (αφορά μεμβράνη με υψηλή διαπερατότητα από ατμούς 115)**
3. Κατασκευαστής: **FAKRO Sp. z o.o. (ΕΠΕ)
ul. (οδός) Węgierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polska (Πολωνία)
fakro@fakro.pl**
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: **./.**
5. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της 3 σταθερότητας της επίδοσης):
6. Εναρμονισμένα πρότυπα: **EN 13859-1: 2010 (αφορά μεμβράνη με υψηλή διαπερατότητα από ατμούς 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (Ισχύει για αφρώδες πολυαιθυλένιο)**

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434) (αφορά μεμβράνη με υψηλή διαπερατότητα από ατμούς 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (Ισχύει για αφρώδες πολυαιθυλένιο)**

7. Δηλωμένη απόδοση:

Ουσιαστικά χαρακτηριστικά		Απόδοση (αφορά μεμβράνη με υψηλή διαπερατότητα από ατμούς 115)	Εναρμονισμένη τεχνική Προδιαγραφή
7.1	Αντίδραση στη φωτιά	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Αντίσταση στη διείσδυση του νερού	W1	
7.3	Μηχανικές ιδιότητες εφελκυσμού: - κατά μήκος - εγκάρσια	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Επιμήκυνση προς: - διαμήκης φορά - εγκάρσια φορά	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Αντίσταση στο σχίσσιμο: - κατά μήκος - εγκάρσια	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	-25 [°C]	
7.6	Αντοχή στην τεχνητή γήρανση: Μηχανικές ιδιότητες εφελκυσμού: - κατά μήκος - εγκάρσια	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	EN 16069: 2012+A1:2015
	Επιμήκυνση προς: - διαμήκης φορά - εγκάρσια φορά	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
Αντίσταση στη διείσδυση του νερού		W1	
Ουσιαστικά χαρακτηριστικά		(Ισχύει για αφρώδες πολυαιθυλένιο)	
7.7	Αντίδραση στη φωτιά	E	
7.8	Απελευθέρωση επικινδύνων ουσιών στο εσωτερικό	NPD	
7.9	Συντελεστής ηχοαπορρόφησης	NPD	
7.10	Συντελεστής ηχομόνωσης αερόφερτου θορύβου	NPD	
7.11	Καύση μέσω συνεχούς ανάφλεξης	NPD	
7.12	Θερμική αντοχή	$\lambda_b = 0,041 \text{ W/(m·K)}$	
7.13	Διαπερατότητα νερού	NPD	
7.14	Διαπερατότητα υδρατμών	NPD	
7.15	Διαπερατότητα υδρατμών	NPD	
7.16	Δείκτης μετάδοσης θορύβου κρούσης (για δάπεδα)	NPD	
7.17	Αντοχή μόνωσης στη θερμότητα, καιρικές συνθήκες, γήρανση/υποβάθμιση	NPD	
7.18	Αντοχή σε συμπίεση σε περίπτωση παλαιοποίησης/υποβάθμισης	NPD	
7.19	Αντοχή στη φωτιά, τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση/υποβάθμιση	NPD	


NPD – μη καθορισμένη απόδοση (no performance determined)

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Για λογαριασμό του κατασκευαστή, υπέγραψε:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Déclaration des performances	N° X08/CPR/13859/16069/21
---	-------------------------------------	------------------------------

1. Code d'identification unique du produit type: **XDP Thermo (Un kit de membrane hautement perméable à la vapeur 115 et de mousse de polyéthylène)**
2. Usage(s) prévu(s): **Écrans souples de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus pour réguler la pénétration de la vapeur d'eau (concerne la membrane à haute perméabilité 115)**
Produits pour l'isolation thermique dans le bâtiment (s'applique à la mousse de polyéthylène)
3. Fabricant: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Wegjerska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polska
fakro@fakro.pl**
4. Mandataire: **/.**
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **3**
6. Norme harmonisée: **EN 13859-1: 2010 (concerne la membrane à haute perméabilité 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (s'applique à la mousse de polyéthylène)**

Organisme(s) notifié(s): **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434) (concerne la membrane à haute perméabilité 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (s'applique à la mousse de polyéthylène)**

7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performances (concerne la membrane à haute perméabilité 115)	Spécifications techniques harmonisées
7.1	Réaction au feu	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Résistance à la pénétration par l'eau	W1	
7.3	Propriétés mécaniques de traction: - en longueur - en largeur	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Allongement: - en longueur - en largeur	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Résistance au déchirement: - en longueur - en largeur	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Flexibilité à basse température	-25 [°C]	
7.6	Résistance au vieillissement artificiel: Propriétés mécaniques de traction: - en longueur - en largeur	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Allongement: - en longueur - en largeur	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
	Résistance à la pénétration par l'eau	W1	
Caractéristiques essentielles		(s'applique à la mousse de polyéthylène)	
7.7	Réaction au feu	E	EN 16069: 2012+A1:2015
7.8	Rejet de substances dangereuses à l'intérieur	NPD	
7.9	Coefficient d'absorption acoustique	NPD	
7.10	Coefficient d'isolation acoustique pour les sons provenant de l'air	NPD	
7.11	Combustion par incandescence continue	NPD	
7.12	Résistance thermique	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Perméabilité à l'eau	NPD	
7.14	Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD	
7.15	Résistance à la compression	NPD	
7.16	Coefficient de transmission du bruit d'impact (pour les sols)	NPD	
7.17	Durabilité de l'isolation à la chaleur, aux conditions météorologiques, au vieillissement / à la dégradation	NPD	
7.18	Résistance à la compression en cas de vieillissement / dégradation	NPD	
7.19	Résistance au feu, à la chaleur, aux conditions météorologiques, au vieillissement / à la dégradation	NPD	


NPD – (no performance determined) – performances non déterminées

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé au nom du fabricant par:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Declaración de prestaciones	Nr X08/CPR/13859/16069/21
---	------------------------------------	------------------------------

1. Código de identificación única del producto tipo: **XDP Thermo (Conjunto: Membrana 115 altamente permeable al vapor y espuma de polietileno)**
2. Usos previstos: **Láminas flexibles para impermeabilización – Situadas bajo cubiertas discontinuas para regular la penetración del vapor de agua (se refiere a la membrana de elevada permeabilidad al vapor 115)**
Productos para aislamiento térmico en la construcción (se aplica a la espuma de polietileno)
3. Fabricante: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Wegjerska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polska
fakro@fakro.pl**
4. Representante autorizado: **./.**
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **3**
6. Norma armonizada: **EN 13859-1: 2010 (se refiere a la membrana de elevada permeabilidad al vapor 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (se aplica a la espuma de polietileno)**

Organismos notificados: **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434) (se refiere a la membrana de elevada permeabilidad al vapor 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (se aplica a la espuma de polietileno)**

7. Prestaciones declaradas:

Características básicas		Prestaciones (se refiere a la membrana de elevada permeabilidad al vapor 115)	Armonizada especificación técnica
7.1	Resistencia al fuego	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Impermeabilidad	W1	
7.3	Resistencia a tracción	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Longitudinal Transversal		
7.4	Alargamiento:	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
	Longitudinal Transversal		
7.5	Resistencia al desgarro:	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
	Longitudinal Transversal		
7.6	Flexibilidad a baja temperatura	-25 [°C]	
7.6	Resistencia al envejecimiento artificial:	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Resistencia a la tracción:		
	Longitudinal Transversal		
	Alargamiento:		
7.6	Longitudinal Transversal	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
	Impermeabilidad al agua		W1
Características básicas		(se aplica a la espuma de polietileno)	EN 16069: 2012+A1:2015
7.7	Resistencia al fuego	E	
7.8	Liberación de sustancias peligrosas al interior.	NPD	
7.9	Coefficiente de absorción de sonido	NPD	
7.10	Indicador de aislamiento acústico para sonidos provenientes del aire.	NPD	
7.11	Combustión por incandescencia continua	NPD	
7.12	Resistencia termica	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m·K)}$	
7.13	Permeabilidad al agua	NPD	
7.14	Permeabilidad al vapor de agua	NPD	
7.15	Fuerza compresiva	NPD	
7.16	Índice de transmisión del ruido de impacto (para suelos)	NPD	
7.17	Durabilidad de aislamiento al calor, condiciones climáticas, envejecimiento / degradación	NPD	
7.18	Resistencia a la compresión en caso de envejecimiento / degradación	NPD	
7.19	Resistencia al fuego, calor, condiciones climáticas, envejecimiento / degradación.	NPD	

NPD – prestaciones de uso no determinados (no performance determined)

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmó en nombre del fabricante:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Ydeevnedeklaration	Nr. X08/CPR/13859/16069/21
---	---------------------------	-------------------------------

1. Varetypens unikke identifikationskode: **BDP Thermo (Sæt: Særdeles dampgennemtrængelig membran 115 og polyethylenskum)**
2. Tilsigtet anvendelse: **Fleksibelt materiale til imprægnering for at regulere vandindtrængning (vedrører membraner med høj dampgennemtrængelighed 115)**
- Termoisoleret byggeprodukt til brug i byggeriet (gælder for polyethylenskum)**
3. Fabrikantens navn og adresse: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Wegjerska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polen
fakro@fakro.pl**
4. Navn og adresse på bemyndiget repræsentant: **/.**
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: **3**
6. Harmoniseret standard: **EN 13859-1: 2010 (vedrører membraner med høj dampgennemtrængelighed 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (gælder for polyethylenskum)**

Notificeret organ/notificerede organer

**Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (vedrører membraner med høj dampgennemtrængelighed 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (gælder for polyethylenskum)**

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Væsentlige egenskaber		Ydeevne (vedrører membraner med høj dampgennemtrængelighed 115)	Harmoniserede tekniske specifikationer
7.1	Reaktion på brand	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Modstandsdygtighed mod vandgennemtrængning	W1	
7.3	Mekaniske egenskaber ved udstrækning: - på langs - på tværs	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Forlængelse i retning: - den lange linje - tværlinjen	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Modstandsdygtighed mod sonderflængning: - på langs - på tværs	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Fleksibilitet ved lav temperatur	-25 [°C]	
7.6	Modstandsdygtighed mod kunstig aldring: Mekaniske egenskaber ved udstrækning: - på langs - på tværs	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Forlængelse i retning: - den lange linje - tværlinjen	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
Modstandsdygtighed mod vandgennemtrængning		W1	
Væsentlige egenskaber		(gælder for polyethylenskum)	EN 16069: 2012+A1:2015
7.7	Reaktion på brand	E	
7.8	Kan frigøre sundhedsskadelige stoffer	NPD	
7.9	Lydabsorberende koefficient	NPD	
7.10	Lydisoleringskoefficient gennem atmosfæren	NPD	
7.11	Forbrænding gennem kontinuerlig flamme	NPD	
7.12	Termisk modstand	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
7.13	Gennemtrængning af vand	NPD	
7.14	Gennemtrængning af vanddamp	NPD	
7.15	Trykstyrke	NPD	
7.16	Indeks for støjoverførsel (for gulve)	NPD	
7.17	Isoleringsholdbarhed mod ophedning, vejrlig samt aldring og nedbrydning	NPD	
7.18	Trykstyrke i tilfælde af aldring / nedbrydning	NPD	
7.19	Modstandsdygtig mod ild, ophedning, vejrlig, aldring og nedbrydning	NPD	

NPD – Ydeevne ikke fastsat (no performance determined)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på enansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

På producentens vegne underskrevet af:


Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Leistungserklärung	Nr X08/CPR/13859/16069/21
---	---------------------------	------------------------------

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BDP Thermo (Set: hochdampfdurchlässige Membran 115 und Polyethylschaum)**
2. Verwendungszweck(e): **Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen um das Eindringen von Dampf zu regulieren (betrifft die hochdampfdurchlässige Membran 115)**
Wärmedämmprodukte für Gebäude (gilt für Polyethylschaum)
3. Hersteller: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węsierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polska
fakro@fakro.pl**
4. Bevollmächtigter: **./.**
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **3**
6. Harmonisierte Norm: **EN 13859-1: 2010 (betrifft die hochdampfdurchlässige Membran 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (gilt für Polyethylschaum)**
- Notifizierte Stelle(n): **Polskie Centrum Badań i Certfikacji S.A. (1434) (betrifft die hochdampfdurchlässige Membran 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (gilt für Polyethylschaum)**

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliches Merkmal	Leistung (betrifft die hochdampfdurchlässige Membran 115)	Harmonisierte techn. Spezifikation
7.1	Brandverhalten	E-d2
7.2	Beständigkeit gegen Sickerwasser	W1
7.3	Mechanische Eigenschaften bei Dehnung: - längs - quer	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]
	Ausdehnung: - längs - quer	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]
7.4	Kerzugfestigkeit: - längs - quer	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]
7.5	Elastizität bei niedriger Temperatur	-25 [°C]
7.6	Beständigkeit gegen künstliche Alterung: Mechanische Eigenschaften bei Dehnung: - längs - quer	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]
	Ausdehnung: - längs - quer	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]
	Beständigkeit gegen Sickerwasser	W1
	Wesentliches Merkmal (gilt für Polyethylschaum)	
7.7	Brandverhalten	E
7.8	Freisetzung gefährlicher Stoffe in den Innenraum	NPD
7.9	Schallabsorptionskoeffizient	NPD
7.10	Indikator für Luftschalldämmung	NPD
7.11	Verbrennung durch kontinuierliches Glühen	NPD
7.12	Thermischer Widerstand	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
7.13	Wasserdurchlässigkeit	NPD
7.14	Wasserdampf-Durchlässigkeit	NPD
7.15	Druckfestigkeit	NPD
7.16	Trittschallübertragungsindikator (für Böden)	NPD
7.17	Dauerhaftigkeit der Wärmedämmung, Bewitterung, Alterung und Abbau	NPD
7.18	Druckwiderstandsfähigkeit im Falle von Alterung/Abbau	NPD
7.19	Beständigkeit gegen Feuer, Hitze, Witterung, Alterung/Abbau	NPD


NPD – keine Leistung festgestellt (no performance determined)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Im Namen des Herstellers unterzeichnet durch:


 Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Prohlášení o vlastnostech	Č. X08/CPR/13859/16069/21
---	----------------------------------	------------------------------

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: **BDP Thermo (Sada: membrána s vysokou propustností par 115 a polyethylenová pěna)**
2. Zamýšlené/zamýšlená použití: **Podkladové výrobky pod skládané střešní krytiny pro regulaci pronikání vodní páry (týká se vysoce difúzní membrány 115)**


Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví (platí pro polyethylenovou pěnu)
3. Výrobce: **FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węsierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Polsko
fakro@fakro.pl**
4. Zplnomocněný zástupce: **./.**
5. Systém/systémy POSV: **3**
6. Harmonizovaná norma: **EN 13859-1: 2010 (týká se vysoce difúzní membrány 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (platí pro polyethylenovou pěnu)**
- Oznámený subjekt/ Oznámené subjekty: **Polskie Centrum Badań i Certifikacji S.A. (1434) (týká se vysoce difúzní membrány 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (platí pro polyethylenovou pěnu)**
7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky		Vlastnost (týká se vysoce difúzní membrány 115)	Harmonizované technické specifikace
7.1	Reakce na oheň	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Odolnost proti prosakování vody	W1	
7.3	Mechanické vlastnosti při roztahování: – podélné – příčné	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Prodloužení ve směru: – podélném – příčném	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Odolnost při přetržení: – podélná – příčná	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Ohebnost při nízké teplotě	-25 [°C]	
7.6	Odolnost proti umělému stárnutí: Mechanické vlastnosti při roztahování: - podélném - příčném	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Prodloužení ve směru: – podélném – příčném	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
	Odolnost proti prosakování vody	W1	
Základní charakteristiky		(platí pro polyethylenovou pěnu)	
7.7	Reakce na oheň	E	
7.8	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD	
7.9	Index zvukové pohltivosti	NPD	
7.10	Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD	
7.11	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
7.12	Tepelný odpor	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m·K)}$	
7.13	Propustnost vody	NPD	
7.14	Propustnost vodní páry	NPD	
7.15	Pevnost v tlaku	NPD	
7.16	Index přenosu kročejového hluku (pro podlahy)	NPD	
7.17	Stálost izolace při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/ degradaci	NPD	
7.18	Odolnost pevnosti v tlaku vůči stárnutí/ degradaci	NPD	
7.19	Odolnost vůči ohni, teplu, vlivu počasí, stárnutí/ degradaci	NPD	

NPD – žádná vlastnost není stanovena (no performance determined)


Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Jménem výrobce podepsal:



Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021

	Декларация за експлоатационни показатели	№. X08/CPR/13859/16069/21
---	---	------------------------------

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **ХДР Thermo (Комплект: паропропускливо фолио 115 и полиетиленова пяна)**
2. Предвидена употреба/употреби: **Подложки за прекъснато полагане на покривни покрития за регулиране на проникването на водни пари (отнася се за силно паропропусклива мембрана 115)**
Продукти за топлоизолация в строителството (се отнася за полиетиленова пяна)
3. Производител: **FAKRO ООД
ul. Wegierska 144a,
33-300 Nowy Sącz, Полша
fakro@fakro.pl**
4. Упълномощен представител: **./.**
5. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: **3**
6. Хармонизиран стандарт: **EN 13859-1: 2010 (отнася се за силно паропропусклива мембрана 115)
EN 16069: 2012+A1:2015 (се отнася за полиетиленова пяна)**
- Нотифициран орган/органи: **Polskie Centrum Badań i Certfikacji S.A. (1434) (отнася се за силно паропропусклива мембрана 115)
FIRES (1396), Instytut Techniki Budowlanej (1488) (се отнася за полиетиленова пяна)**

7. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики		Експлоатационни показатели (отнася се за силно паропропусклива мембрана 115)	Хармонизирана техническа спецификация
7.1	Реакция на огън	E-d2	EN 13859-1: 2010
7.2	Водоустойчивост	W1	
7.3	Механични свойства при разтягане: - надлъжно - напречно	230 +60/-80 [N/50mm] 150 +60/-80 [N/50mm]	
	Удължаване по посока: - надлъжно - напречно	90 +/-50 [%] 110 +/-50 [%]	
7.4	Устойчивост на скъсване: - надлъжно - напречно	120 +/-50 [N] 160 +/-60 [N]	
7.5	Еластичност при ниска температура	-25 [°C]	
7.6	Устойчивост на изкуствено стареене: Механични свойства при разтягане: - надлъжно - напречно	200 +/-80 [N/50mm] 120 +/-80 [N/50mm]	
	Удължаване по посока: - надлъжно - напречно	60 +/-40 [%] 80 +/-40 [%]	
	Водоустойчивост	W1	
Съществени характеристики (се отнася за полиетиленова пяна)			
7.7	Реакция на огън	E	
7.8	Емисия на опасни вещества в стаята	NPD	
7.9	Показател за поглъщане на звука	NPD	
7.10	Индикатор за звукоизолация за звуци, идващи от въздуха	NPD	
7.11	Изгаряне чрез непрекъсната нажеженост	NPD	
7.12	Термична устойчивост	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m·K)}$	
7.13	Водопрпускливост	NPD	
7.14	Пропускливост на водни пари	NPD	
7.15	Съпротивление на натиск	NPD	
7.16	Индекс на предаване на ударен шум (за подове)	NPD	
7.17	Устойчивост на изолация към топлина, атмосферни условия, стареене / деградация	NPD	
7.18	Съпротивление на натиск в случай на стареене / деградация	NPD	
7.19	Устойчивост на огън, топлина, метеорологични условия, стареене / деградация	NPD	

NPD – неопределени експлоатационни показатели (no performance determined)

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписал от името на производителя:



Tomasz Cison

Nowy Sącz, 07.06.2021