LINEA PROFESSIONAL

DEDICATA AI MIGLIORI SPECIALISTI

DAL 1928

Valli Zabban

SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

SISTEMA QUALITÀ — Q — ISO 9001

SISTEMA AMBIENTE — A — ISO 14001

SISTEMA SICUREZZA — S — ISO 45001

SISTEMA ETICO — E — SA 8000

MADE IN ITALY

DAL 1928

Valli Zabban

SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

LA FORZA DI UN GRANDE GRUPPO

Valli Zabban è organizzata in settori.

Il settore **Tecnologie Stradali** si dedica alla trasformazione di bitume per la costruzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria di strade sicure e ambientalmente sostenibili.

Il settore **Sistemi di Impermeabilizzazioni**, dove l'azienda ha capitalizzato nel 1982 la sua cultura tecnologica nella conoscenza del bitume investendo in un settore, quello dell'impermeabilizzazione nell'edilizia, nel quale in pochi anni ha raggiunto una posizione di leadership.

Il settore **Tecnologie della Gomma** nasce nel 2015 quando Aetolia VZ, azienda leader nel settore del riciclaggio della gomma da pneumatici fuori uso (PFU), specializzata nel comparto dell'isolamento acustico, entra a far parte integrante di Valli Zabban.

Valli Zabban
DAL 1928

Valli Zabban DAL 1928 TECNOLOGIE STRADALI

Valli Zabban DAL 1928 SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

Valli Zabban DAL 1928 TECNOLOGIE DELLA GOMMA

AETOLIA

DAL 1928

Valli Zabban

SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

LA LINEA

Professional System **è la prima e più completa linea di membrane per gli specialisti dell'impermeabilizzazione.** Hai la sicurezza di prestazioni superiori, che esaltano al massimo la qualità del tuo lavoro. Più leggere e più durevoli rispetto alle altre disponibili sul mercato, le membrane Professional System sono il risultato di un'innovazione del processo produttivo e rappresentano una delle massime espressioni della tecnologia Valli Zabban.

- **Prestazioni superiori**
- **Maggiore leggerezza**
- **Maggiore durata nel tempo**

IL COMPOUND

Il compound che costituisce la massa impermeabilizzante delle membrane Professional System è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintentici e minima percentuale e di filler inerti stabilizzanti. Questa composizione rende le membrane **resistenti ai raggi UV, termicamente stabili ed estremamente flessibili alle basse temperature.**

- **Resistenza ai raggi UV**
- **Stabilità termica**
- **Grande flessibilità alle basse temperature**

L'ARMATURA

L'armatura delle membrane Professional System è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile, che conferisce **elevate caratteristiche meccaniche, ottimo allungamento a rottura e ottima stabilità dimensionale.** Qualità particolari, che rendono possibile l'applicazione di queste membrane **anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.**

- **Elevate caratteristiche meccaniche**
- **Ottimo allungamento a rottura**
- **Ottima stabilità dimensionale**
- **Applicabilità anche su coperture sollecitate sia meccanicamente che termicamente**

PROFESSIONAL ⑩ PL

COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.
ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce discrete caratteristiche meccaniche, discreto allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.
FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑩ PL è trattata sulla faccia superiore con TNT polimerico; sono possibili altre finiture quali film e inerte antiaderente. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.
POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.
UTILIZZO Le membrane PROFESSIONAL ⑩ PL sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, strati a finire, sotto protezione pesante, contro la risalita di umidità dal suolo.

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT : a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.

SPUN PP
Membrana autoprotetta

Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑩ 3 PL	Valori normali Professional ⑩ 4 PL
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13969
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	3	4
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	FRoof	FRoof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	E
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	600 / 500	600 / 500
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ SD (m)	20.000 NPD	20.000 NPD
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	800 / 630	800 / 630
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	45 / 45	45 / 45
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	1.000	1.000
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	20	20
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	170 / 170	170 / 170
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-10	-10
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	120	120
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	110	110
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV, ad alta temperatura, ed acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1850-1	Visiva	-	Assenza difetti

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑩ 3 PL	3	-	1 x 8	30	240
PROFESSIONAL ⑩ 4 PL	4	-	1 x 8	25	200

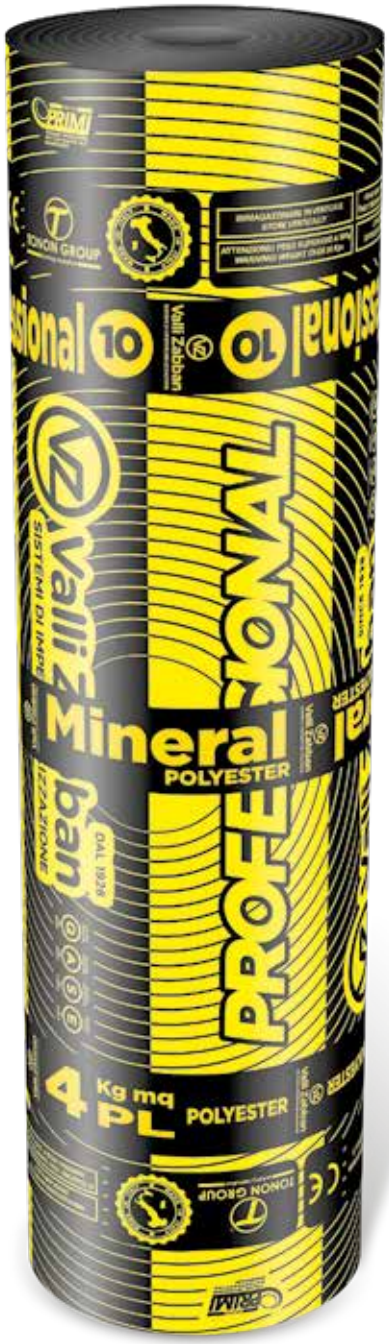
PROFESSIONAL ⑩ MINERALE PL

COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.
ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce discrete caratteristiche meccaniche, discreto allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente molto sollecitate.
FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑩ MINERALE PL è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.
POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.
UTILIZZO Le membrane PROFESSIONAL ⑩ MINERALE PL sono progettate per essere impiegate come strati a finire e per sottostrati per coperture discontinue.

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370 (riferito solamente alla norma EN 13707)
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042 (riferito solamente alla norma EN 13707)
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT : a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.



Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑩ 4 Minerale PL	Valori normali Professional ⑩ 4,5 Minerale PL
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13859-1	EN 13707 / EN 13859-1
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%
Massa areica	UNI EN 1849-1	Kg/m²	4	4,5
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	FRoof	FRoof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	E
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ SD (m)	- 240	- 290
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	800 / 630	800 / 630
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	45 / 45	45 / 45
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	170 / 170	170 / 170
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-10	-10
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	120	120
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	110	110
Adesione auto protezione minerale	UNI EN 12039	%	Perdita massima 30%	Perdita massima 30%

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑩ 4 MINERALE PL	-	4	1 x 8	30	240
PROFESSIONAL ⑩ 4,5 MINERALE PL	-	4,5	1 x 8	27	216

PROFESSIONAL ⑮ PL

COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.
ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce discrete caratteristiche meccaniche, discreto allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.
FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑮ PL è trattata sulla faccia superiore con TNT polimerico; sono possibili altre finiture quali film e inerte antiaderente. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.
POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.
UTILIZZO Le membrane PROFESSIONAL ⑮ PL sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, strati a finire, sotto protezione pesante, contro la risalita di umidità dal suolo.

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT : a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.

SPUN PP
Membrana autoprotetta

Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑮ 3 PL	Valori normali Professional ⑮ 4 PL	Valori normali Professional ⑮ 5 PL
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13969
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%	8,00 - 1%	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	3	4	5
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	FRoof	FRoof	FRoof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	E	E
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	600 / 500	600 / 500	600 / 500
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ SD (m)	20.000 NPD	20.000 NPD	20.000 NPD
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	800 / 630	800 / 630	800 / 630
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	45 / 45	45 / 45	45 / 45
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	1.000	1.000	1.000
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	20	20	20
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	170 / 170	170 / 170	170 / 170
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-15	-15	-15
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	130	130	130
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	120	120	120
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV, ad alta temperatura, ed acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1850-1	Visiva	-	Assenza difetti	Assenza difetti

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑮ 3 PL	3	-	1 x 8	30	240
PROFESSIONAL ⑮ 4 PL	4	-	1 x 8	25	200
PROFESSIONAL ⑮ 5 PL	5	-	1 x 8	25	200

PROFESSIONAL ⑮ MINERALE PL

COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.

ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce discrete caratteristiche meccaniche, discreto allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente molto sollecitate.

FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑮ MINERALE PL è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.

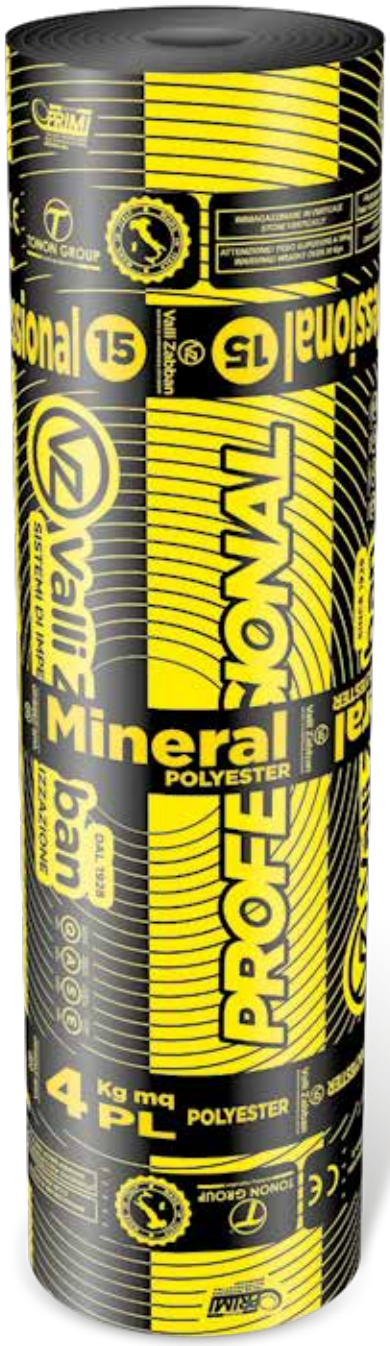
POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.

UTILIZZO Le membrane PROFESSIONAL ⑮ MINERALE PL sono progettate per essere impiegate come strati a finire e per sottostrati per coperture discontinue.

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370 (riferito solamente alla norma EN 13707)
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042 (riferito solamente alla norma EN 13707)
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT : a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.



Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑮ 4 Minerale PL	Valori normali Professional ⑮ 4,5 Minerale PL	Valori normali Professional ⑮ 5 Minerale PL
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13859-1	EN 13707 / EN 13859-1	EN 13707 / EN 13859-1
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%	8,00 - 1%	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%
Massa areica	UNI EN 1849-1	Kg/m²	4	4,5	5
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	FRoof	FRoof	FRoof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	E	E
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ SD (m)	- 240	- 290	- 340
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	800 / 630	800 / 630	800 / 630
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	45 / 45	45 / 45	45 / 45
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	170 / 170	170 / 170	170 / 170
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-15	-15	-15
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	130	130	130
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	120	120	120
Adesione auto protezione minerale	UNI EN 12039	%	Perdita massima 30%	Perdita massima 30%	Perdita massima 30%

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑮ 4 MINERALE PL	-	4	1 x 8	30	240
PROFESSIONAL ⑮ 4,5 MINERALE PL	-	4,5	1 x 8	27	216
PROFESSIONAL ⑮ 5 MINERALE PL	-	5	1 x 8	20	160

PROFESSIONAL ⑳ PL

COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.
ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce discrete caratteristiche meccaniche, discreto allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.
FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑳ PL è trattata sulla faccia superiore con TNT polimerico; sono possibili altre finiture quali film e inerte antiaderente. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.
POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.
UTILIZZO Le membrane PROFESSIONAL ⑳ PL sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, strati a finire, sotto protezione pesante, contro la risalita di umidità dal suolo.

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT : a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.

SPUN PP
Membrana autoprotetta

Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑳ 3 PL	Valori normali Professional ⑳ 4 PL	Valori normali Professional ⑳ 5 PL
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13969
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%	8,00 - 1%	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	3	4	5
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	FRoof	FRoof	FRoof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	E	E
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	600 / 500	600 / 500	600 / 500
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ SD (m)	20.000 NPD	20.000 NPD	20.000 NPD
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	800 / 630	800 / 630	800 / 630
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	45 / 45	45 / 45	45 / 45
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	1.000	1.000	1.000
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	20	20	20
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	170 / 170	170 / 170	170 / 170
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20	-20	-20
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	140	140	140
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	130	130	130
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV, ad alta temperatura, ed acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1850-1	Visiva	-	Assenza difetti	Assenza difetti

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑳ 3 PL	3	-	1 x 8	30	240
PROFESSIONAL ⑳ 4 PL	4	-	1 x 8	25	200
PROFESSIONAL ⑳ 5 PL	5	-	1 x 8	25	200

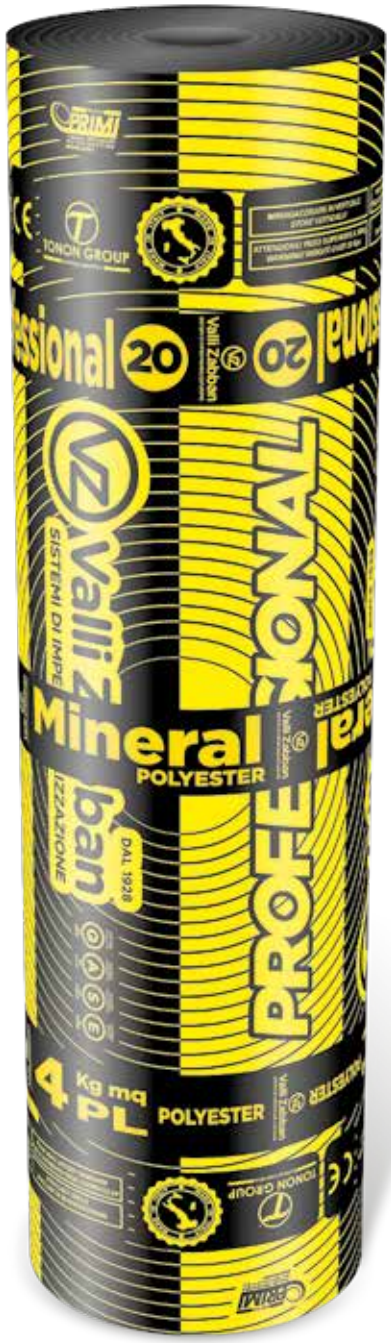
PROFESSIONAL ⑳ MINERALE PL

COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.
ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce discrete caratteristiche meccaniche, discreto allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente molto sollecitate.
FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑳ MINERALE PL è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.
POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.
UTILIZZO Le membrane PROFESSIONAL ⑳ MINERALE PL sono progettate per essere impiegate come strati a finire e per sottostrati per coperture discontinue.

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370 (riferito solamente alla norma EN 13707)
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042 (riferito solamente alla norma EN 13707)
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT : a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.



Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑳ 4 Minerale PL	Valori normali Professional ⑳ 4,5 Minerale PL
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13859-1	EN 13707 / EN 13859-1
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%
Massa areica	UNI EN 1849-1	Kg/m²	4	4,5
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	FRoof	FRoof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	E
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ SD (m)	- 240	- 290
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	800 / 630	800 / 630
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	45 / 45	45 / 45
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	170 / 170	170 / 170
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20	-20
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	140	140
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	130	130
Adesione auto protezione minerale	UNI EN 12039	%	Perdita massima 30%	Perdita massima 30%

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑳ 4 MINERALE PL	-	4	1 x 8	30	240
PROFESSIONAL ⑳ 4,5 MINERALE PL	-	4,5	1 x 8	27	216

PROFESSIONAL ⑩ MINERALE FIRE DEFENCE

Membrana BRoofT2 per applicazioni multistrato.

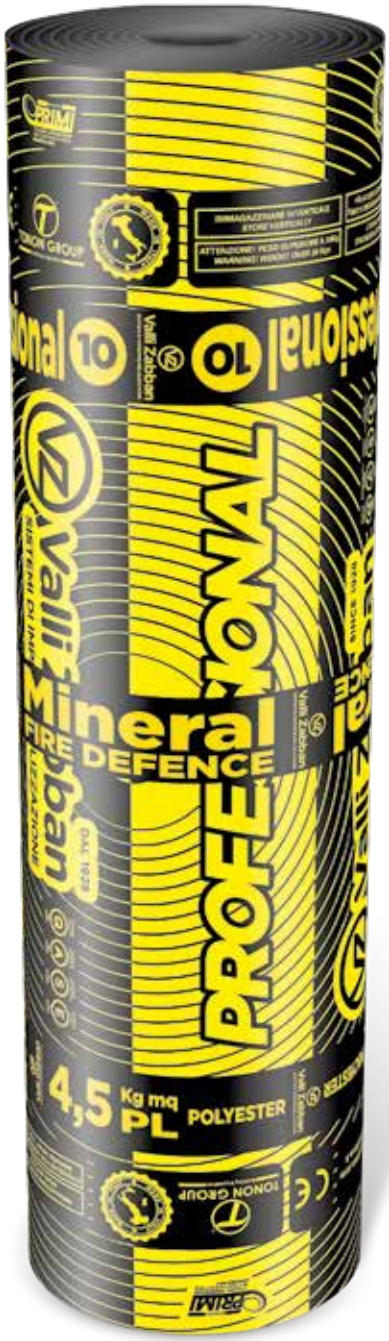
COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL ⑩ MINERAL FIRE DEFENCE è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri plastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici, additivi fire resistance e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.

ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL ⑩ MINERAL FIRE DEFENCE è costituita da un tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo accoppiato in continuo ad un velo vetro rinforzato, imputrescibile che conferisce eccellenti caratteristiche meccaniche, eccellente allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente molto sollecitate.

FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑩ MINERAL FIRE DEFENCE è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti. Tutte le membrane bitume polimero autoprotette con ardesia sono soggette a variazioni di colore causa l'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni tenderanno comunque a uniformarsi gradualmente nel tempo.

POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.

UTILIZZO La membrana PROFESSIONAL 10 MINERAL FIRE DEFENCE è progettata per essere impiegata in sistemi multistrato su coperture tecniche continue.
La membrana è conforme per applicazioni in presenza di impianti fotovoltaici essendo certificata BRoofT2 sia su supporto combustibile che incombustibile.



NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.

Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑩ Minerale Fire Defence
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13859-1
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%
Massa areica	UNI EN 1849-1	Kg/m²	4,5
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	BRoof (T2)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E
Resistenza al peel dei giunti	UNI EN 12316-1	N/50 MM	40
Resistenza a trazione delle giunzioni longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12317-1	N/50mm	700 / 700
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ	20.000
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	800 / 630
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	45 / 45
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	1250
Resistenza al punzonamentio statico (metodo A)	UNI EN 12730	Kg	25
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	170 / 170
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-10
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	120
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	110
Adesione auto protezione minerale	UNI EN 12039	%	Perdita massima 30%

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370 (riferito solamente alla norma EN 13707)
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042 (riferito solamente alla norma EN 13707)
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).

FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT: a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑩ MINERALE FIRE DEFENCE	-	4,5	1 x 8	30	240

PROFESSIONAL ⑳ MINERALE FIRE DEFENCE

Membrana BRoof T2 per applicazioni sia multistrato che monostrato.

COMPOUND Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane PROFESSIONAL ⑳ MINERALE FIRE DEFENCE è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici, additivi fire resistance e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.

ARMATURA L'armatura utilizzata nelle membrane PROFESSIONAL ⑳ MINERALE FIRE DEFENCE è costituita da un tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo accoppiato in continuo ad un velo vetro rinforzato, imputrescibile che conferisce eccellenti caratteristiche meccaniche, eccellente allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente molto sollecitate.

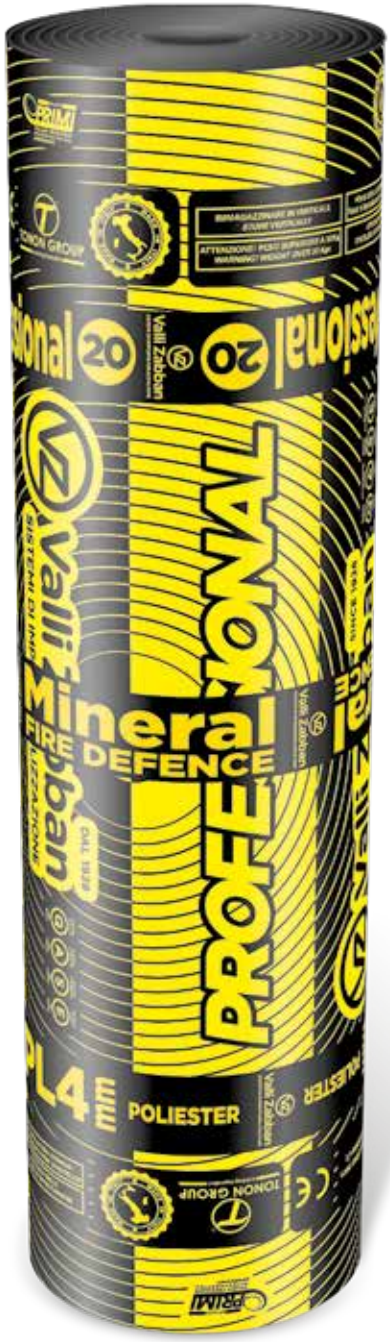
FINITURA ESTERNA La membrana PROFESSIONAL ⑳ MINERALE FIRE DEFENCE è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti. Tutte le membrane bitume polimero autoprotette con ardesia sono soggette a variazioni di colore causa l'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni tenderanno comunque a uniformarsi gradualmente nel tempo.

POSA IN OPERA Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano.

UTILIZZO La membrana PROFESSIONAL 20 MINERAL FIRE DEFENCE è progettata per essere impiegata come monostrato o multistrato su coperture tecniche continue. La membrana è conforme per applicazioni anche in presenza di impianti fotovoltaici essendo certificata BRoof T2 sia su supporto combustibile che incombustibile. Nel caso di supporto combustibile PROFESSIONAL 20 MINERAL FIRE DEFENCE può essere applicata in monostrato direttamente su isolante rivestito con membrana in bitume.

NB. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.

MM
Membrane per monostrati



Descrizione della prova	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali Professional ⑳ Minerale Fire Defence
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13859-1
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	8,00 - 1%
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%
Massa areica	UNI EN 1849-1	mm / Kg/m²	4 / 5,2
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	BRoof (T2)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	700 / 700
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ SD (m)	- 390
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	900 / 700
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	50 / 50
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	180 / 180
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	140
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	130
Adesione auto protezione minerale	UNI EN 12039	%	Perdita massima 30%
Resistenza al peel dei giunti	UNI EN 12316-1	N/50 MM	40
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	1250
Resistenza al punzonamentio statico (metodo A)	UNI EN 12730	Kg	25

CODICE DI NOTIFICA O.N.:
1370 (riferito solamente alla norma EN 13707)
NUMERO CERTIFICATO FPC:
1370-CPR-0042 (riferito solamente alla norma EN 13707)
TIPO DI ARMATURA:
Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
TIPO DI MESCOLA:
Bitume modificato con Polipropilene (BPP).

FINITURA SUPERFICIALE:
- Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

METODO DI APPLICAZIONE:
- Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT: a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

Prodotto	Spessore mm	Peso Kg/m²	Dimens. rotoli (m)	Rotoli per pallet	m² per pallet
PROFESSIONAL ⑳ 4 MINERALE FIRE DEFENCE	4	5,2	1 x 8	25	200

NOTE

NOTE

Valli Zabban

DAL 1928

GRUPPO PRIMI
PRODUTTORI ITALIANI MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI

SISTEMA QUALITÀ ISO 9001 · SISTEMA AMBIENTE ISO 14001 · SISTEMA SICUREZZA ISO 45001 · SISTEMA ETICO SA 8000

TONON GROUP
building inspiration

Valli Zabban S.p.A
Sede e direzione generale / Head Office Via di Le Prata, 103 • 50041 Calenzano (FI) Italia
tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300 • www.vallizabban.it • info@vallizabban.it