



Feutre bitumé soudable pour toiture, sous-couche **MATIZOL BASE V S3,0**

(PZ V 60 S 30)

Informations techniques produit. N° IT-CE-28.10 G Date : 25/02/2026

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Sous-couche d'asphalte soudable non modifiée, renforcée de fibres de verre. Convient comme sous-couche et pare-vapeur dans les systèmes de toiture multicouches sur support rigide, et pour la création de barrières d'étanchéité de type A dans les systèmes monocouches et multicouches. La face supérieure est revêtue d'un enduit minéral à grain fin, tandis que la face inférieure est protégée par un film plastique. Recommandée pour les toitures dimensionnellement stables, résistantes aux vibrations et au tassement.



2. AVANTAGES

- Garantie de 3 ans,
- Flexibilité à basses températures $\leq 0^{\circ}\text{C}$,
- Épaisseur 3,0 mm $\pm 12\%$

3. RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

La membrane MATIZOL BASE V S3.0 doit être fixée au support par soudage sur toute sa surface, avec un recouvrement longitudinal d'environ 8 cm et un recouvrement transversal d'environ 12 cm. Le support en béton et l'ancienne membrane d'étanchéité doivent être préalablement apprêtés avec une solution d'apprêt, par exemple MATIZOL ELITE SBS PRIMER ou MATIZOL MASTER PRIMER. Un débordement de produit d'environ 1 cm de large indique une soudure correcte. La membrane doit être posée à une température supérieure à $+5^{\circ}\text{C}$, sur un support sec. En cas de basses températures ambiantes, la membrane doit être stockée dans des locaux chauffés (environ $+20^{\circ}\text{C}$) et transportée sur le toit juste avant la pose. Ne pas fixer mécaniquement.

4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EN 13707 + A2:2009 Feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses pour toiture. Définitions et caractéristiques.

EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006 Feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses pour l'étanchéité à l'humidité, y compris les feuilles bitumineuses pour l'étanchéité enterrée. Définitions et caractéristiques.

EN 13970:2004 : EN 13970:2004/A1:2006 Feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses pour le contrôle de la vapeur d'eau. Définitions et caractéristiques.

5. DOCUMENTS ASSOCIÉS :

- Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par le Centre polonais d'essais et de certification S.A., organisme notifié n° 1434
- Déclaration de performance

6. PRODUCTEUR

SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszyczna 3, 58-200 Dzierżonów

7. STOCKAGE ET TRANSPORT

Les rouleaux de feutre doivent être stockés et transportés à la verticale, en une seule couche, et solidement fixés pour éviter tout mouvement et dommage. Le feutre doit être protégé de l'humidité, des rayons UV et des températures élevées.

8. DONNÉES LOGISTIQUES

Numéro d'index	Nom	Zone de finition	Rouleau de m ² Palette de m ²	Nombre de rouleaux sur une palette
10048631	MATIZOL BASE V S3,0 S/F	SABLE/FEUILLE	10,0 240	24



9. Déclaration de performances

LP	Propriétés	Exigences	Méthodes de recherche
1.	Dimensions - longueur - largeur - rectitude	≥ 10 m $\geq 1,0$ m ≤ 20 mm/10m	PN-EN 1848-1
2.	Épaisseur	$3,0$ mm ± 12 %	PN-EN 1849-1
3.	Impact d'un incendie extérieur	NPD	PN-ENV 1187
4.	Réaction au feu	Classe E	PN-EN ISO 11925-2
5.	Étanche	10 kPa	PN-EN 1928
6.	force de traction maximale - Direction longitudinale - Direction transversale	(500 ± 150) N/50mm (250 ± 100) N/50mm	PN-EN 12311-1
7.	Allongement à la force de traction maximale - Direction longitudinale - Direction transversale	(4 ± 2) % (4 ± 2) %	PN-EN 12311-1
8.	Résistance à la croissance racinaire	NPD	PN-EN 13948
9.	Résistance à la charge statique	5 kg	PN-EN 12730
10.	résistance aux chocs	300 mm	PN-EN 12691
11.	résistance à la déchirure des ongles - Direction longitudinale - Direction transversale	(100 ± 50) N (100 ± 50) N	PN-EN 12310-1
12.	force de pelage des articulations	NPD	PN-EN 12316-1
13.	Résistance au cisaillement de l'articulation - Chevauchement longitudinal - Chevauchement transversal	(250 ± 100) N/50mm (250 ± 100) N/50mm	PN-EN 12317-1
14.	Durabilité : imperméable après vieillissement artificiel	2 kPa	PN-EN 1296 PN-EN 1928
15.	flexibilité à basse température	$\leq 0^{\circ}$ C	PN-EN 1109
16.	Résistance à l'écoulement à des températures élevées	$\geq 70^{\circ}$ C	PN-EN 1110
17.	Stabilité dimensionnelle	NPD	PN-EN 1107-1 metoda B
18.	Adhérence des paillettes	NPD	PN-EN 12039
19.	coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	160 000	PN-EN 1931
20.	Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion S_d	≥ 400 m	PN-EN 1931

Les données, recommandations et instructions ci-dessus sont fondées sur nos connaissances, nos recherches et notre expérience, et sont fournies de bonne foi, conformément aux politiques en vigueur au sein de notre entreprise et chez nos fournisseurs. Les procédures proposées sont considérées comme courantes, mais chaque utilisateur de ce matériel doit s'assurer par tous les moyens possibles, y compris en testant le produit final dans des conditions appropriées, de l'adéquation des matériaux fournis à l'usage prévu. Ni la société ni ses représentants autorisés ne peuvent être tenus responsables des pertes subies suite à une utilisation inappropriée ou incorrecte de ses matériaux.

Lasbaar bitumenvilt voor dakbedekking en onderlaag. **MATIZOL BASE V S3,0**

(PZ V 60 S 30)

Producttechnische informatie. Nr. IT-CE-28.10 G Datum: 25/02/2026

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Onbewerkt, lasbaar asfaltonderlaagmateriaal versterkt met glasvezel. Geschikt als onderlaag en dampremmende laag in stijve, meerlaagse daksystemen en voor het creëren van waterdichtingsbarrières van type A in één- en meerlaagse systemen. De bovenzijde is gecoat met een fijnkorrelig mineraal pleisterwerk, terwijl de onderzijde beschermd is door een plastic folie. Aanbevolen voor vormvaste daken die bestand zijn tegen trillingen en zetting.



2. VOORDELEN

- 3 jaar garantie,
- Flexibiliteit bij lage temperaturen $\leq 0^{\circ}\text{C}$,
- Dikte 3,0 mm $\pm 12\%$

3. INSTALLATIEAANBEVELINGEN

Het MATIZOL BASE V S3.0-membraan moet over het gehele oppervlak aan de ondergrond worden gelast, met een overlap in de lengterichting van circa 8 cm en een overlap in de breedterichting van circa 12 cm. De betonnen ondergrond en het bestaande waterdichtingsmembraan moeten vooraf worden geprimerd met een primeroplossing, zoals MATIZOL ELITE SBS PRIMER of MATIZOL MASTER PRIMER. Een overhang van circa 1 cm duidt op een goede lasverbinding. Het membraan moet worden aangebracht bij een temperatuur boven $+5^{\circ}\text{C}$ op een droge ondergrond. Bij lage omgevingstemperaturen moet het membraan worden opgeslagen in verwarmde ruimtes (circa $+20^{\circ}\text{C}$) en pas vlak voor de installatie naar het dak worden getransporteerd. Niet mechanisch bevestigen.

4. TECHNISCHE SPECIFICATIES

EN 13707 + A2:2009 Flexibele waterdichtingsfolie. Bitumineuze dakbedekkingsfolie. Definities en kenmerken.

EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006 Flexibele waterdichtingsfolie. Bitumineuze folie voor vochtregulatie, inclusief bitumineuze folie voor ondergrondse waterdichting. Definities en kenmerken.

EN 13970:2004: EN 13970:2004/A1:2006 Flexibele waterdichtingsfolie. Bitumineuze folie voor waterdampregulatie. Definities en kenmerken.

5. GERELATEERDE DOCUMENTEN:

- Certificaat van conformiteit voor fabrieksproductiecontrole, afgegeven door het Poolse Test- en Certificeringscentrum S.A., aangemelde instantie nr. 1434
- Prestatieverklaring

6. PRODUCENT

SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszycza 3, 58-200 Dzierżoniów

7. OPSLAG EN TRANSPORT

Viltrollen moeten rechtopstaand, in één laag en stevig vastgemaakt worden opgeslagen en vervoerd om verschuiving en beschadiging te voorkomen. Het vilt moet beschermd worden tegen vocht, UV-straling en hoge temperaturen.

8. LOGISTIEKE GEGEVENS

Indexnummer	Naam	Finishzone	Rol per m2 Pallet per m2	Aantal rollen op een pallet
10048631	MATIZOL BASE V S3,0 S/F	ZAND/BLAD	10,0 240	24



9. Verklaring van prestatie

LP	Eigenschappen	Vereisten	Onderzoeks methoden
1.	Afmetingen - Lengte - Breedte - Rechtheid	≥ 10 m ≥ 1,0 m ≤ 20mm/10m	PN-EN 1848-1
2.	Dikte	3,0 mm ± 12 %	PN-EN 1849-1
3.	Impact van een buitenbrand	NPD	PN-ENV 1187
4.	Reactie op brand	E-klasse	PN-EN ISO 11925-2
5.	Waterdicht	10 kPa	PN-EN 1928
6.	Maximale trekkracht - In de lengterichting - In de dwarsrichting	(500 ± 150)N/50mm (250 ± 100)N/50mm	PN-EN 12311-1
7.	Rek bij maximale trekkracht - In de lengterichting - In de dwarsrichting	(4 ± 2)% (4 ± 2)%	PN-EN 12311-1
8.	Weerstand tegen wortelgroei	NPD	PN-EN 13948
9.	Statische belastingsweerstand	5 kg	PN-EN 12730
10.	Slagvastheid	300 mm	PN-EN 12691
11.	Scheurweerstand van de nagel - In de lengterichting - In de dwarsrichting	(100 ± 50)N (100 ± 50)N	PN-EN 12310-1
12.	Gewrichtsafpelkracht	NPD	PN-EN 12316-1
13.	Schuifsterkte van de verbinding - Langsoverlap - Dwarsoverlap	(250 ± 100)N/50mm (250 ± 100)N/50mm	PN-EN 12317-1
14.	Duurzaamheid: waterdicht na kunstmatige veroudering	2 kPa	PN-EN 1296 PN-EN 1928
15.	Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ 0°C	PN-EN 1109
16.	Weerstand tegen stroming bij hoge temperaturen	≥ 70°C	PN-EN 1110
17.	Dimensionale stabiliteit	NPD	PN-EN 1107-1 metoda B
18.	Glitterhechting	NPD	PN-EN 12039
19.	Diffusieweerstandscoefficiënt van waterdamp μ	160 000	PN-EN 1931
20.	Equivalentente luchtlaagdikte bij diffusie S_d	≥ 400 m	PN-EN 1931

De bovenstaande gegevens, aanbevelingen en instructies zijn gebaseerd op onze kennis, onderzoek en ervaring en worden te goeder trouw verstrekt, in overeenstemming met het beleid dat binnen ons bedrijf en bij onze leveranciers van kracht is. De voorgestelde procedures worden als standaard beschouwd, maar elke gebruiker van dit materiaal dient zich er op alle mogelijke manieren voor te zorgen, inclusief het testen van het eindproduct onder geschikte omstandigheden, dat de geleverde materialen geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Noch het bedrijf, noch zijn bevoegde vertegenwoordigers kunnen aansprakelijk worden gesteld voor verliezen die voortvloeien uit onjuist of oneigenlijk gebruik van de materialen.

Schweißbare Bitumenbahn für Dachdeckungen und Unterlagen **MATIZOL BASE V S3,0**

(PZ V 60 S 30)

Technische Produktinformation. Nr. IT-CE-28.10 G Datum: 25.02.2026

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Unmodifizierte, schweißbare Asphalt-Unterspannbahn, verstärkt mit Glasfaser. Geeignet als Unterspannbahn und Dampfsperre in mehrschichtigen, starren Dachsystemen sowie zur Herstellung von Abdichtungsschichten des Typs A in ein- und mehrschichtigen Systemen. Die Oberseite ist mit einem feinkörnigen Mineralputz beschichtet, die Unterseite mit einer Kunststoffolie geschützt. Empfohlen für formstabile, vibrations- und setzefeste Dächer.



2. VORTEILE

- 3 Jahre Garantie,
- Flexibilität bei niedrigen Temperaturen $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- Dicke $3,0\text{ mm} \pm 12\%$

3. INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN

Die MATIZOL BASE V S3.0-Membran muss vollflächig mit dem Untergrund verschweißt werden, mit einer Längsüberlappung von ca. 8 cm und einer Querüberlappung von ca. 12 cm. Der Betonuntergrund und die vorhandene Abdichtungsbahn müssen zuvor mit einer Grundierung, z. B. MATIZOL ELITE SBS PRIMER oder MATIZOL MASTER PRIMER, grundiert werden. Ein Überstand von ca. 1 cm kennzeichnet eine fachgerechte Verschweißung. Die Membran muss bei einer Temperatur über $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf trockenem Untergrund verlegt werden. Bei niedrigen Umgebungstemperaturen muss die Membran in beheizten Räumen (ca. $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$) gelagert und erst unmittelbar vor der Verlegung auf das Dach transportiert werden. Nicht mechanisch befestigen.

4. TECHNISCHE DATEN

EN 13707 + A2:2009 Flexible Abdichtungsbahnen. Bituminöse Dachbahnen. Definitionen und Eigenschaften.

EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006 Flexible Abdichtungsbahnen. Bituminöse Bahnen zur Feuchtigkeitsregulierung, einschließlich bituminöser Bahnen für die Erdabdichtung. Definitionen und Eigenschaften.

EN 13970:2004, EN 13970:2004/A1:2006 Flexible Abdichtungsbahnen. Bituminöse Bahnen zur Wasserdampfregulierung. Definitionen und Eigenschaften.

5. VERWANDTE DOKUMENTE:

- Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle, ausgestellt vom Polnischen Prüf- und Zertifizierungszentrum S.A., benannte Stelle Nr. 1434
- Leistungserklärung

6. PRODUZENT

SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszycza 3, 58-200 Dzierżoniów

7. LAGERUNG UND TRANSPORT

Filzrollen müssen stehend, einlagig und sicher befestigt gelagert und transportiert werden, um ein Verrutschen und Beschädigungen zu verhindern. Der Filz muss vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und hohen Temperaturen geschützt werden.

8. LOGISTIKDATEN

Indexnummer	Name	Zielzone	Rolle pro m2 Palette pro m2	Anzahl der Rollen pro Palette
10048631	MATIZOL BASE V S3,0 S/F	SABLE/FEUILLE	10,0 240	24



9. Leistungserklärung

LP	Eigenschaften	Anforderungen	Forschungsmethoden
1.	Abmessungen - Länge - Breite - Geradheit	≥ 10 m ≥ 1,0 m ≤ 20mm/10m	PN-EN 1848-1
2.	Dicke	3,0 mm ± 12 %	PN-EN 1849-1
3.	Auswirkungen eines externen Brandes	NPD	PN-ENV 1187
4.	Brandverhalten	E-Klasse	PN-EN ISO 11925-2
5.	Wasserdicht	10 kPa	PN-EN 1928
6.	Maximale Zugkraft – Längsrichtung – Querrichtung	(500 ± 150)N/50mm (250 ± 100)N/50mm	PN-EN 12311-1
7.	Dehnung bei maximaler Zugkraft – Längsrichtung – Querrichtung	(4 ± 2)% (4 ± 2)%	PN-EN 12311-1
8.	Wurzelwachstumswiderstand	NPD	PN-EN 13948
9.	Statische Belastbarkeit	5 kg	PN-EN 12730
10.	Schlagfestigkeit	300 mm	PN-EN 12691
11.	Nagelreißfestigkeit – Längsrichtung – Querrichtung	(100 ± 50)N (100 ± 50)N	PN-EN 12310-1
12.	Schälfestigkeit der Verbindung	NPD	PN-EN 12316-1
13.	Scherfestigkeit der Verbindung - Längsüberlappung - Querüberlappung	(250 ± 100)N/50mm (250 ± 100)N/50mm	PN-EN 12317-1
14.	Dauerhaftigkeit: wasserdicht nach künstlicher Alterung	2 kPa	PN-EN 1296 PN-EN 1928
15.	Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	≤ 0°C	PN-EN 1109
16.	Fließwiderstand bei hohen Temperaturen	≥ 70°C	PN-EN 1110
17.	Dimensionsstabilität	NPD	PN-EN 1107-1 metoda B
18.	Glitzerhaftung	NPD	PN-EN 12039
19.	Wasserdampfdiffusionswiderstandskoeffizient μ	160 000	PN-EN 1931
20.	Äquivalente Diffusionsschichtdicke S_d	≥ 400 m	PN-EN 1931

Die oben genannten Daten, Empfehlungen und Anweisungen basieren auf unserem Wissen, unseren Forschungsergebnissen und unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemäß den in unserem Unternehmen und bei unseren Lieferanten geltenden Richtlinien bereitgestellt. Die vorgeschlagenen Verfahren gelten als Standard. Jeder Anwender dieses Materials muss jedoch durch alle möglichen Maßnahmen, einschließlich der Prüfung des Endprodukts unter geeigneten Bedingungen, sicherstellen, dass die gelieferten Materialien für den vorgesehenen Zweck geeignet sind. Weder das Unternehmen noch seine autorisierten Vertreter haften für Verluste, die durch unsachgemäße oder fehlerhafte Verwendung der Materialien entstehen.

Papa asfaltowa zgrzewalna, podkładowa **MATIZOL BASE V S3,0**

(PZ V 60 S 30)

Informacja techniczna wyrobu. Nr IT-CE-28.10 G Data: 25.02.2026

1. OPIS PRODUKTU

Zgrzewalna podkładowa papa asfaltowa niemodyfikowana wykonana na osnowie z welonu szklanego. Do stosowania jako warstwa podkładowa i paroizolacyjna w wielowarstwowych pokryciach dachowych na sztywnym podłożu oraz do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych, tj. typu A, w systemach wielo- oraz jednowarstwowych. Wierzchnia strona pokryta drobnoziarnistą posypką mineralną, spodnia strona, zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego. Zalecana na dachy stabilne wymiarowo, niepodlegające drganiom i osiadaniu.



2. BENEFITY

- 3 lata gwarancji,
- Elastyczność w niskich temperaturach $\leq 0^{\circ}\text{C}$,
- Grubość 3,0 mm $\pm 12\%$

3. ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

Papę **MATIZOL BASE V S3,0** należy mocować do podłoża metodą zgrzewania, na całej powierzchni, z zakładem podłużnym ok. 8 cm i zakładem poprzecznym ok. 12 cm. Zarówno podłożu z betonu, jak i starego pokrycia z pap, należy zagruntować roztworem gruntującym, np. MATIZOL ELITE SBS PRIMER lub MATIZOL MASTER PRIMER. Wyptyw masy powłokowej, o szerokości ok. 1 cm świadczy o prawidłowym zgrzaniu papy. Papę należy układać w temperaturze powyżej $+5^{\circ}\text{C}$, na suchym podłożu. W przypadku niskich temperatur otoczenia, papę należy przechowywać w pomieszczeniach ogrzewanych (ok. $+20^{\circ}\text{C}$) i wynosić na dach bezpośrednio przed montażem. Nie mocować mechanicznie.

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

EN 13707 + A2:2009 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i właściwości.

EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej elementów podziemnych. Definicje i właściwości.

EN 13970:2004: EN 13970:2004/A1:2006 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do regulacji przenikania pary wodnej. Definicje i właściwości.

5. DOKUMENTY ZWIĄZANE:

- Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., jednostkę notyfikowaną nr 1434
- Deklaracja właściwości użytkowych

6. PRODUCENT

SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszycza 3, 58-200 Dzierżonów

7. MAGAZYNOWANIE ORAZ TRANSPORT

Roleki papy należy magazynować i przewozić w pozycji stojącej, w jednej warstwie, zabezpieczone przed przemieszczaniem i uszkodzeniem. Papę należy chronić przed wilgocią, działaniem promieni UV i wysoką temperaturą

8. DANE LOGISTYCZNE

Nr. indeksu	Nazwa	Wykończenie pow.	Ilość m2 rolka m2 paleta	Ilość rolek na palecie
10048631	MATIZOL BASE V S3,0 S/F	PIASEK/FOLIA	10,0 240	24



9. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

LP	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	Wymiary - długość - szerokość - prostoliniowość	≥ 10 m ≥ 1,0 m ≤ 20mm/10m	PN-EN 1848-1
2.	Grubość	3,0 mm ± 12 %	PN-EN 1849-1
3.	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	NPD	PN-ENV 1187
4.	Reakcja na ogień	Klasa E	PN-EN ISO 11925-2
5.	Wodoszczelność	10 kPa	PN-EN 1928
6.	Maksymalna siłą rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	(500 ± 150)N/50mm (250 ± 100)N/50mm	PN-EN 12311-1
7.	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	(4 ± 2)% (4 ± 2)%	PN-EN 12311-1
8.	Odporność na przerastanie korzeni	NPD	PN-EN 13948
9.	Odporność na obciążenie statyczne	5 kg	PN-EN 12730
10.	Odporność na uderzenie	300 mm	PN-EN 12691
11.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	(100 ± 50)N (100 ± 50)N	PN-EN 12310-1
12.	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	NPD	PN-EN 12316-1
13.	Wytrzymałość złącza na ścinanie - zakład podłużny - zakład poprzeczny	(250 ± 100)N/50mm (250 ± 100)N/50mm	PN-EN 12317-1
14.	Trwałość: wodoszczelność po sztucznym starzeniu	2 kPa	PN-EN 1296 PN-EN 1928
15.	Giętkość w niskiej temperaturze	≤ 0°C	PN-EN 1109
16.	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	≥ 70°C	PN-EN 1110
17.	Stabilność wymiarów	NPD	PN-EN 1107-1 metoda B
18.	Przyczepność posypki	NPD	PN-EN 12039
19.	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	160 000	PN-EN 1931
20.	Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza S _d	≥ 400 m	PN-EN 1931

„Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.”