



www.blauer-engel.de/uz156



3in1

**UNDERLAY
FOIL
TAPE**

MULTIPROTEC 1000 3in1

PL

- > Idealny nad ogrzewanie podłogowe
 - najniższy współczynnik oporu cieplnego
- > Poprawia komfort akustyczny – bardzo wysoki poziom wyciszenia podłogi w pomieszczeniu
- > Do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu
 - bardzo wysoki współczynnik odporności na obciążenia
- > 3 w 1 – podkład ze zintegrowaną barierą paroizolacyjną Aquastop i taśmą
- > Materiał – PU/minerały + PET

DE

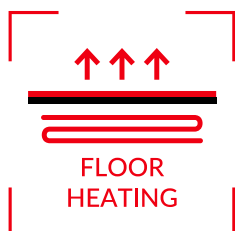
- > Die perfekt geeignete Unterlage ist für den Einsatz über der Bodenheizung – niedrigster Wärmewiderstandswert
- > Verbessert den akustischen Komfort
 - sehr hohe Geschalldämmung
- > Für Räumlichkeiten mit starkem Gehverkehr
 - sehr hohe Druckspannung
- > 3 in 1 – Unterlage mit integrierter Aquastop Dampfsperre und band
- > Material – PU/Minerale + PET

EN

- > Ideal to place above the under-floor heating
 - the lowest heat resistance coefficient
- > Improves the acoustic comfort – very high level of noise reduction in the room
- > For rooms with high traffic intensity
 - very high heavy load resistance
- > 3 in 1 – substrate with integrated Aquastop vapour barrier and tape
- > Material – PU/minerals + PET

FR

- > La solution idéale pour le chauffage au sol – la résistance thermique la plus faible
- > Le gain en bruit aérien très élevé, réduction de bruit dans la pièce elle-même
- > La résistance à charge élevée permet de l'utiliser dans des pièces de haute fréquentation
- > 3 en 1 – sous-couche avec le film pare-vapeur AQUA STOP intégré
- > Matériau – PU/minéraux + PET



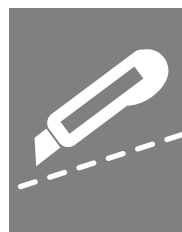
**FLOOR
HEATING**



**ACOUSTIC
COMFORT**



**FLOOR
DURABILITY**



MULTIPROTEC 1000 3in1

EAN 5 905 167 816 844

Arbiton
FLOOR EXPERT

Parametry techniczne / Technical Parameters / Technische Parameter / Paramètres techniques

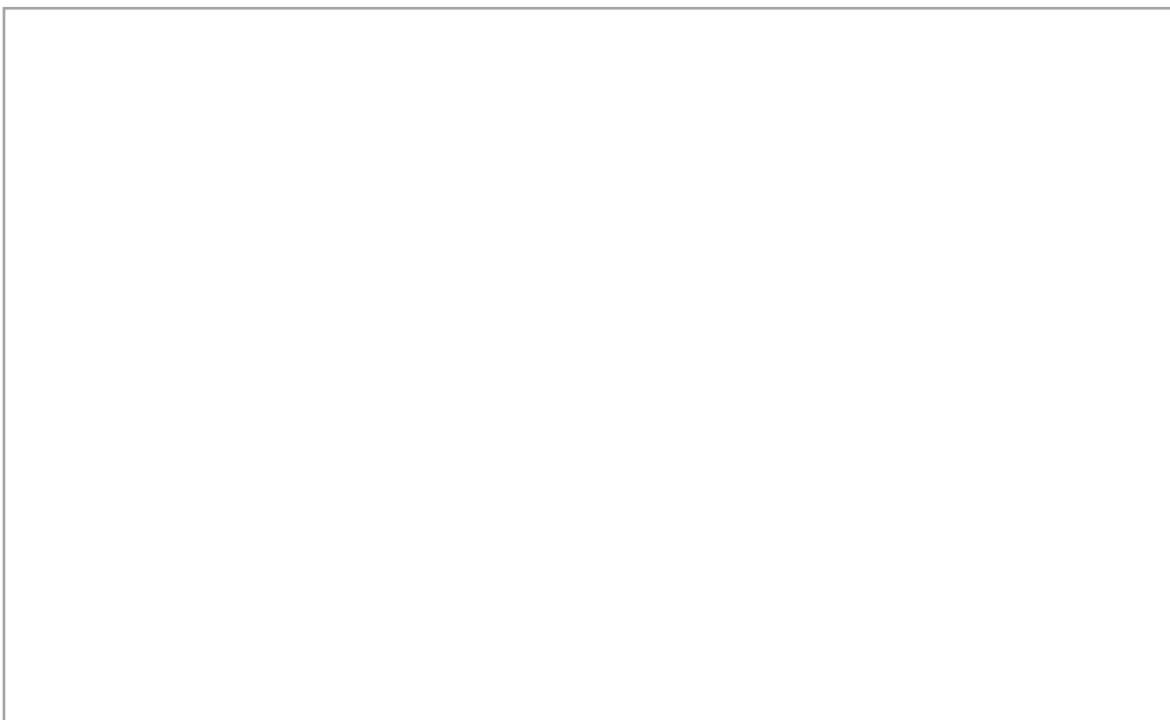
| EPLF | | Wartość / Value Wert / Valeur | Klasa / Class Klasse / Classe | Jednostka / Unit Einheit / Unité | Metoda badań / Test Method Prüfverfahren / Méthode d'examen |
|------|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| T | Grubość / Thickness / Materialstärke / Épaisseur | 1,5 | +/- 0,15 | [mm] | EN 823:2013 |
| L | Długość / Length / Länge / Longueur | 8000 | -0% +5% | [mm] | EN 822:2013 |
| W | Szerokość / Width / Breite / Largeur | 1000 | -1% +2,5% | [mm] | EN 822:2013 |
| q | Prostokątność / Squariness / Rechtwinkligkeit / Rectangularité | ≤4 | - | [mm/m] | EN 824:2013 |
| S | Płaskość / Flatness / Ebenheit / Platitude | ≤1 | - | [mm/m] | EN 825:2013 |
| AW | Masa powierzchniowa / Surface mass / Gewicht / Masse surfacique | 1,5 | +/- 10% | [kg/m ²] | EN ISO 23997:2012 |
| RWS | Poprawa akustyczna / Reflected walking sound / Gehschall / Gain en bruit aérien | 72 | +/- 2 | [sone] | EN 16205:2021 |
| IS | Izolacja akustyczna / Impact sound improvement / Trittschall / Gain en bruits de choc | 14 | +/- 2 | [dB] | EN ISO 10140:2021 |
| CS | Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength compression / Druckfestigkeit Kompressions / Résistance à la compression | 280 | +/- 10% | [kPa] | EN 826:2013 |
| CC | Styczna wytrzymałość na ściskanie / Static compressive strength / Statische Druckfestigkeit / Contrainte statique | 50 | +/- 10% | [kPa] | EN 1606:2013 |
| DL | Dynamiczna wytrzymałość na ściskanie / Dynamic compressive strength / Dynamische Druckfestigkeit / Contrainte dynamique | >2 500 000 | - | [cycles] | EN 13793:2004 |
| PC | Wyrównywanie nierówności podłoża / Punctual conformability / Unebenheitsausgleich / Compensation d'aspérités | 1,2 | +/- 10% | [mm] | EN ISO 868:2005 |
| TR | Opór cieplny / Thermal Resitance / Wärmedurchlasswiderstand / Résistance thermique | 0,006 | +/- 0,003 | [m ² K/W] | EN 12664:2002 |
| SD | Wartość sD / sD-value / Feuchteschutz sD-Wert / Valeur SD | >150 | - | [m] | EN 12086:2013 |
| RLB | Odporność na uderzenie (test kulki) / Resistance to Large Ball / Schutz bei fallenden Gegenständen / RLB | ≤1000 | - | [mm] | EN 13329+A2:2022 |
| RTF | Klasa niepalności / Reaction to fire / Brandverhalten / Classement au feu | Bfl - s1 | - | - | EN 13501-1:2019 |

Parametry logistyczne / Logistic Parameters / Logistische Parameter / Paramètres logistiques

| | Op. jednostkowe / Packaging Unit / Verpackungseinheit / Unité d'emballage | Paleta / Pallet / Palette / Palette |
|--|--|--|
| Forma / Form / Form / Forme | Rolka / Roll / Rolle / Rouleau 8 m² | 320 m² |
| Masa / Weight / Gewicht / Poids | 12,7 kg +/- 10% | 528 kg +/- 10% |
| Wymiary / Sizes / Abmessung / Dimensions | 155x155x1060 mm | 1200x800x1250 mm |

Inne / Other / Andere / Autres

| | |
|---|---|
| Kod celny / Customs tariff number / Zolltarifnummer / Code des douanes | 39211310 |
| Klasyfikacja odpadów / Waste key / Abfallschlüssel / Classification des déchets | 170604 |
| Recykling / Recycling / Recycling / Recyclage | tak / yes / ja / si |
| Certyfikaty / Approvals / Zulassung / Certifications | EN 16354:2018 |
| Karton / Cardboard / Karton / Carton |  |



PL / Informacje opierają się na obecnym stanie wiedzy i rozwoju technologicznego. Informacje mogą nie zawierać wyczerpujących danych, a wszystkie poprzednie wersje karty techniczne tracą ważność. **EN** / The above information is based on current knowledge and the level of technological development. We do not claim to be exhaustive. All previous figures are invalid. **DE** / Die vorstehenden Angaben beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand und dem Stand der technischen Entwicklung. Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle vorherigen Angaben sind hiermit ungültig. **FR** / Toutes les indications correspondent à notre niveau de connaissance actuel et peuvent ne pas être complètes. Les versions précédentes de la fiche technique ne sont plus valables.

03.2023

www.arbiton.com