



www.blaue-engel.de/uz156



**3in1**  
UNDERLAY  
FOIL  
TAPE



## MULTIPROTEC ACOUSTIC 3in1



### Parametry techniczne / Technical Parameters / Technische Parameter / Paramètres techniques

| EPLF |                                                                                                                           | Wartość / Value<br>Wert / Valeur | Klasa / Class<br>Klasse / Classe | Jednostka / Unit<br>Einheit / Unité | Metoda badań / Test Method<br>Prüfverfahren / Méthode d'examen |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| T    | Grubość / Thickness / Materialstärke / Épaisseur                                                                          | 2 +/- 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                                                           | 1,56 +/- 10%                     |                                  | [kg/m²]                             | EN ISO 23997:2012                                              |
| RWS  | Poprawa akustyczna / Reflected walking sound / Gehschall / Gain en bruit aérien                                           | 66 +/- 2                         |                                  | [sone]                              | EN 16205:2021                                                  |
| IS   | Izolacja akustyczna / Impact sound improvement / Trittschall / Gain en bruits de choc                                     | 18 +/- 2                         |                                  | [dB]                                | EN ISO 10140:2021                                              |
| CS   | Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength compression / Druckfestigkeit Kompressions / Résistance à la compression | 250 +/- 10%                      | CS3                              | [kPa]                               | EN 826:2013                                                    |
| CC   | Statyczna wytrzymałość na ściskanie / Static compressive strength / Statische Druckfestigkeit / Contrainte statique       | 50 +/- 10%                       | CC3                              | [kPa]                               | EN 1606:2013                                                   |
| DL   | Dynamiczna wytrzymałość na ściskanie / Dynamic compressive strength / Dynamische Druckfestigkeit / Contrainte dynamique   | >2 500 000 -                     | DL3                              | [cycles]                            | EN 13793:2004                                                  |
| PC   | Wyrównywanie nierówności podłoża / Punctual conformability / Unebenheitsausgleich / Compensation d'aspérités              | 1,6 +/- 10%                      | PC2                              | [mm]                                | EN ISO 868:2005                                                |
| TR   | Opór cieplny / Thermal Resitance / Wärmedurchlasswiderstand / Résistance thermique                                        | 0,01 +/- 0,003                   |                                  | [m²K/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 -                          | RLB2                             | [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 /<br>Verpackungseinheit / Unité d'emballage | Paleta / Pallet /<br>Palette / Palette |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Forma / Form / Form / Forme              | Rolka / Roll / Rolle / Rouleau 8 m²                                          | 320 m²                                 |
| Masa / Weight / Gewicht / Poids          | 13,2 kg +/- 10%                                                              | 547,2 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 / oui        |
| Certyfikaty / Approvals / Zulassung / Certifications                            | EN 16354:2018, Z-158.10-220 |
| Karton / Cardboard / Karton / Carton                                            |                             |

Material: **PUM+PET**  
EAN 5 905 167 816 851

