



## PROTECTOR

### PL

- > Poprawia komfort akustyczny
  - bardzo wysoki poziom wyciszenia podłogi w pomieszczeniu
- > Do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu
  - bardzo wysoki współczynnik odporności na obciążenia
- > Materiał – PU/minerały + PET

### EN

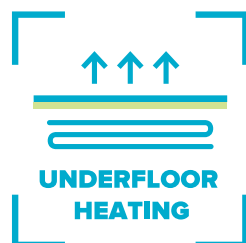
- > Improves the acoustic comfort
  - very high level of noise reduction in the room
- > For rooms with high traffic intensity
  - very high heavy load resistance
- > Material – PU/minerals + PET

### DE

- > Verbessert den akustischen Komfort
  - sehr hohe Geschalldämmung
- > Für Räumlichkeiten mit starkem Gehverkehr
  - sehr hohe Druckspannung
- > Material – PU/Minerale + PET

### FR

- > Le confort acoustique élevé, réduction de bruit dans la pièce elle-même
- > La résistance a charge elevee permet de l'utiliser dans des pieces de haute frequentation
- > Matériau – PU/minéraux + PET



ewifoam® E, Wicklein GmbH  
58453 Witten  
Ein Unternehmen der Decora AG  
Herstellungswerk 01  
Verlegeteufelagen  
ewifoam® Polyurethan  
Unterlage

Brandverhalten nach  
DIN EN 13501-1: Klasse Eft  
Emissionsgeprüftes Bauprodukt  
nach DIN-Grundsätzen  
DIBt Zulassungsnummer

**Z-158.10-220**

## 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	1,8	+/- 0,15		[mm]	EN 823:2013
L	Długość / Length / Länge / Longueur	8000	- 0%		[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	1,46	+/- 10%		[kg/m <sup>2</sup> ]	EN ISO 23997:2012
RWS	Poprawa akustyczna / Reflected walking sound / Gehrschall / Gain en bruit aérien	22	+/- 2		[%]	CEN/TS 16354:2013, EPLF 021029-3
IS	Izolacja akustyczna / Impact sound improvement / Trittschall / Gain en bruits de choc	18	+/- 2		[dB]	EN ISO 10140:2007
CS	Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength / Druckfestigkeit Kompressions / Résistance à la compression	200	+/- 10%	CS3	[kPa]	EN 826:2013
CC	Styczna wytrzymałość na ściskanie / Static compressive strength / Statische Druckfestigkeit / Contrainte statique	-	-		[kPa]	EN 1606:2013
DL	Dynamiczna wytrzymałość na ściskanie / Dynamic compressive strength / Dynamische Druckfestigkeit / Contrainte dynamique	>250 000	-	DL3	[cycles]	EN 13793:2014
PC	Wyrównywanie nierówności podłoża / Punctual conformability / Unebenheitsausgleich / Compensation d'aspérités	1,5	+/- 10%	PC2	[mm]	EN ISO 868:2005
TR	Opór cieplny / Thermal Resitance / Wärmedurchlasswiderstand / Résistance thermique	0,010	+/- 0,003		[m <sup>2</sup> K/W]	EN 12664:2002
SD	Wartość sD / sD-value / Feuchteschutz sD-Wert / Valeur SD	>75	-		[m]	EN 12086:2013
RLB	Odporność na uderzenie (test kulki) / Resistance to Large Ball / Schutz bei fallenden Gegenständen / RLB	-	-		[mm]	EN 438-2:2016
RTF	Klasa niepalności / Reaction to fire / Brandverhalten / Classement au feu	Bfl - s1	-		-	EN 13501-1:2010

## 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 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>
Masa / Weight / Gewicht / Poids	12,22 kg +/- 10%	387 kg +/- 10%
Wymiary / Sizes / Abmessung / Dimensions	145x145x1000 mm	1200x800x1150 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, Z-158.10-220



**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.

04.2020