



## MULTIPROTEC LVT HARDLAY

### PL

- > Specjalistyczny podkład pod panele LVT z systemem click
- > Do pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu
  - bardzo wysoki współczynnik odporności na obciążenia
- > Idealny nad ogrzewanie podłogowe
  - najniższy współczynnik oporu cieplnego
- > Materiał – PU/minerały + PET

### EN

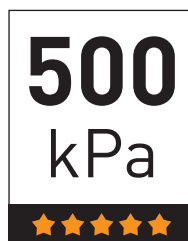
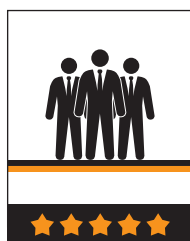
- > Specialist underlay for LVT panels with the click system
- > For rooms with high traffic intensity – very high level of heavy load resistance
- > Ideal to place above the underfloor heating – the lowest level of heat resistance
- > Material – PU/minerals + PET

### DE

- > Spezialunterlage für LVT-boden mit Clicksystem, die das Clicksystem schützt
- > Für Räumlichkeiten mit starkem Gehverkehr
  - sehr hohe Druckspannung
- > Die perfekt geeignete Unterlage ist für den Einsatz über der Bodenheizung – niedrigster Wärmewiderstandswert
- > Material – PU/Minerale + PET

### FR

- > Spécial pour dalles vinylics à clipser
- > Idéale pour le chauffage au sol – la résistance thermique très faible.
- > La résistance à charge élevée permet de l'utiliser dans des pièces de très haute fréquentation.
- > Matériau – PU/minéraux + PET



# MULTIPROTEC LVT HARDLAY

EAN 5 905 167 816 912

**Arbiton**  
FLOOR EXPERT

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

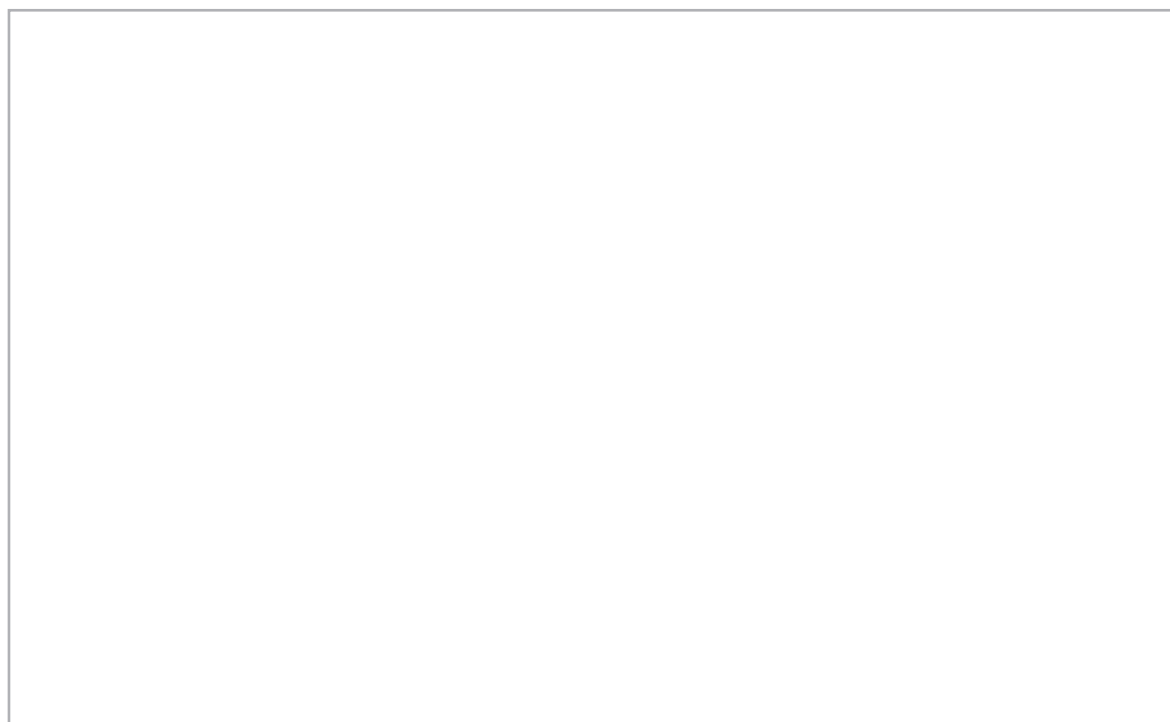
MMFA		Wartość / Value Wert / Valeur		Klasa / Class Klasse / Classe	Jednostka / Unit Einheit / Unité	Metoda badań / Test Method Prüfverfahren / Méthode d'examen
T	Grubość / Thickness / Materialstärke / Épaisseur	1,1	+/- 0,1		[mm]	EN 823:2013
L	Długość / Length / Länge / Longueur	9000	+/- 5%		[mm]	EN 822:2013
W	Szerokość / Width / Breite / Largeur	1000	+/- 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	1,100	+/- 10%		[kg/m <sup>2</sup> ]	EN ISO 23997:2012
RWS	Poprawa akustyczna / Reflected walking sound / Gehrschall / Gain en bruit aérien	-	-		[%]	CEN/TS 16354:2013, EPLF 021029-3
IS	Izolacja akustyczna / Impact sound improvement / Trittschall / Gain en bruits de choc	14	+/- 2		[dB]	EN ISO 10140:2007
CS	Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength / Druckfestigkeit Kompressions / Résistance à la compression	500	+/- 10%	CS3	[kPa]	EN 826:2013
CC	Statyczna 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	>500 000	-	DL3	[cycles]	EN 13793:2014
PC	Wyrównywanie nierówności podłoża / Punctual conformability / Unebenheitsausgleich / Compensation d'aspérités	0,6	+/- 10%	PC1	[mm]	EN ISO 868:2005
TR	Opór cieplny / Thermal Resitance / Wärmedurchlasswiderstand / Résistance thermique	0,005	+/- 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

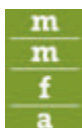
	Op. jednostkowe / Packaging Unit / Verpackungseinheit / Unité d'emballage	Paleta / Pallet / Palette / Palette
Forma / Form / Form / Forme	Rolka / Roll / Rolle / Rouleau 9 m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup>
Masa / Weight / Gewicht / Poids	10,6 kg +/- 10%	444 kg +/- 10%
Wymiary / Sizes / Abmessung / Dimensions	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



Member of



**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.

03.2019

www.arbiton.com