



OPTIMA THERMO AQUASTOP

[PL]

- > Podkład bardzo dobry nad ogrzewanie podłogowe
 - bardzo niski współczynnik oporu cieplnego
- > Poprawia komfort akustyczny – dobry poziom wyciszenia podłogi w pomieszczeniu
- > Do pomieszczeń o średnim natężeniu ruchu
 - dobry współczynnik odporności na obciążenia
- > 3 w 1 – podkład ze zintegrowaną barierą paroizolacyjną Aquastop i taśmą
- > Materiał – PEHD

[DE]

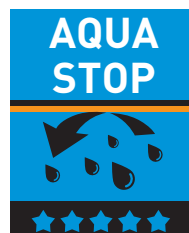
- > Sehr gute Unterlage für den Einsatz über der Bodenheizung
 - sehr niedriger Wärmewiderstandswert
- > Verbessert den akustischen Komfort – gute Schalldämmung
- > Für Räumlichkeiten mit mittlerem Gehverkehr
 - gute Druckspannung
- > 3 in 1 – Unterlage mit integrierter Aquastop Dampfsperre und band
- > Material – PEHD

[EN]

- > Underlay recommended for underfloor heating – very low thermal resistance factor
- > Improves the acoustic comfort – good level of noise reduction in the room
- > For rooms with medium traffic intensity
 - high level of heavy load resistance
- > 3 in 1 – underlay with integrated Aquastop vapour barrier and tape
- > Material – PEHD

[FR]

- > La résistance thermique très faible.
- > Le gain en bruit aérien élevé, réduction du bruit dans la même pièce
- > Elle peut être utilisée dans des pièces de fréquentation moyenne
- > 3 en 1 – sous-couche avec le film pare-vapeur Aquastop intégré
- > Matériau – PEHD



Parametry techniczne / Technical Parameters / Technische Parameter / Paramètres techniques

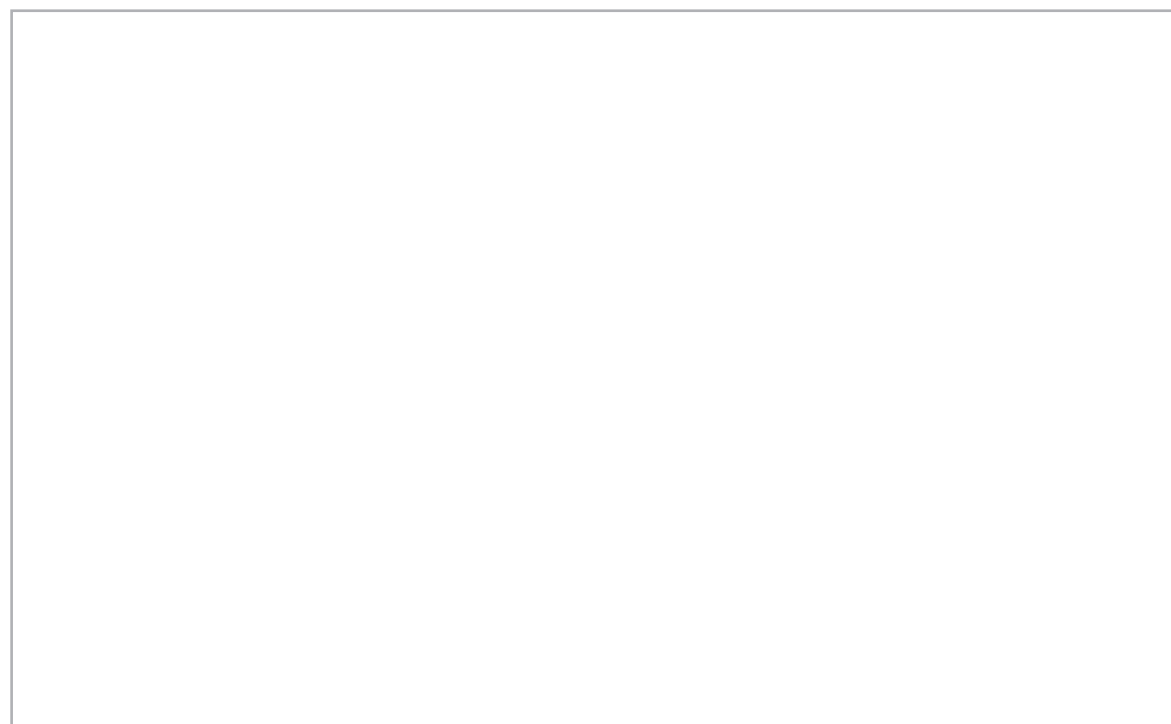
EPLF		Wartość / Value Wert / Valeur		Jednostka / Unit Einheit / Unité	Metoda badań / Test Method Prüfverfahren / Méthode d'examen
T	Grubość / Thickness / Materialstärke / Épaisseur	1,5	+/- 5%	[mm]	PN-EN 823:2013
L	Długość / Length / Länge / Longueur	10000	+/- 5%	[mm]	PN-EN 822:2013
W	Szerokość / Width / Breite / Largeur	1000	+/- 5%	[mm]	PN-EN 822:2013
AW	Masa powierzchniowa / Surface mass / Gewicht / Masse surfacique	0,15	+/- 5%	[kg/m ²]	EN ISO 23997:2012
QW	Gęstość / Density / Dichte / Densité	100	+/- 5%	[kg/m ³]	PN-EN 1602:2013
RWS	Poprawa akustyczna / Reflected walking sound / Gehschall / Gain en bruit aérien	14	+/- 2	[%]	EN 16205 CEN/TS 16354
IS	Izolacja akustyczna / Impact sound improvement / Trittschall / Gain en bruits de choc	18	+/- 2	[dB]	EN ISO 10140
CS	Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength compression / Druckfestigkeit Kompressions / Résistance à la compression	60	+/- 10%	[kPa]	EN ISO 3386 / EN826
CC	Static compressive strength / Statische Druckfestigkeit / Contrainte statique permanente	-	-	-	EN 1606
DL	Statyczna wytrzymałość na ściskanie / Dynamic compressive strength / Dynamische Druckfestigkeit / Contrainte dynamique	-	-	-	EN 13793
PC	Wyrównywanie nierówności podłoża / Punctual conformability / Unebenheitsausgleich / Compensation d'aspérités	0,7	+/- 10%	[mm]	CEN TS 16354
TR	Opór cieplny / Thermal Resistance / Wärmedurchlasswiderstand / Résistance thermique	0,033	+/- 0,005	[m ² K/W]	EN 12664
SD	Wartość sD / sD-value / Feuchteschutz sD-Wert / Valeur SD	>150	-	[m]	EN 12086
RLB	Odporność na uderzenie (test kulki) / Resistance to Large Ball / Schutz bei fallenden Gegenständen / RLB	1150	-	[mm]	EN 438-2
RTF	Klasa niepalności / Reaction to fire / Brandverhalten / Classement au feu	Efl	-	-	EN 13501-1

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 10m ²	480 m ²
Masa / Weight / Gewicht / Poids	1,5 kg	92 kg
Wymiary / Sizes / Abmessung / Dimensions	150x150x1060mm	1200x800x1160mm

Inne / Other / Andere / Autres

Kod celny / Customs tariff number / Zolltarifnummer / Code des douanes	39211900
Klasyfikacja odpadów / Waste key / Abfallschlüssel / Classification des déchets	170604
Recykling / Recycling / Recycling / Recyclage	tak / yes / ja / si
Certyfikaty / Approvals / Zulassung / Certifications	AT-15-9672/2016



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.