

# Leistungserklärung

LE-Nr.: LE-1015

## PhoneStar Plus TRI 1250 x 625 x 15 mm

Artikel – Nr.: 1015

EAN – Nr.: 425071721015(5)

**Schalldämmung und Trockenestrich in Fußböden, ebenso als Schalldämmung in Wänden, Decken und Dächern.**

**Sound insulation and dry screed in floors, as well as sound insulation in walls, ceilings and roofs.**

## PhoneStar

Wolf Bavaria GmbH  
Gutenbergstraße 8  
DE - 91560 Heilsbronn

AVCP – System 3

Kiwa hat die Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach AVCP-System 3 vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

Die PhoneStar Platten sind nach EAD 210134-00-1202 europäisch technisch zugelassen als Schallschutzplatten und schalldämmender Estrich. PhoneStar Platten haben die ETA-20/0371.

## Erklärte Leistung:

Geometrie PhoneStar in mm	EN 822 EN 822 EN 822	800 bis 1250 600 bis 800 9 bis 25	Länge Breite Dicke
Geometrie Toleranzen in mm	EN 822 EN 822 EN 520/ 5.4 EN 824 EN 825	± 3 mm ± 3 mm ± 1 mm ≤ 3 mm/m ≤ 2 mm	Länge Breite Dicke Rechtwinkligkeit Ebenheit
Rohdichte in kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	1950 ± 100	
Oberflächenhärte	EN 520/ 5.12	≤ 15 mm	
Verwendungszweck		Schalldämmung und Trockenestrich in Fußböden, ebenso als Schalldämmung in Wänden, Decken und Dächern.	
Brandverhalten	EN 13501-1	E	
Beständigkeit gegen Feuer		NPD	nicht erforderlich
Feuer von außen		-	nicht geprüft in ETA 20/0371
Wasserdurchlässigkeit		NDP	nicht erforderlich
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	EN ISO 12572	17	PhoneStar 9 - 10 mm
	EN ISO 12572	14	PhoneStar 12,5 - 15 mm
Gefährliche Substanzen		Keine	
Dimensionsänderungen bei eindringendem Wasser		NPD	nicht erforderlich
Druckfestigkeit $\sigma_m$	EN 826	≥ 1000 kPa	
Druckspannung bei 5% Belastung ( $\sigma_5$ ) <sup>1</sup> <sup>1</sup> 10 % Belastung nicht erreicht		≥ 1000 kPa	
Schlagfestigkeit		NPD	nicht erforderlich
Schallabsorption		NPD	nicht erforderlich
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in W/(m*K)	EN 12664	≤ 0,17	
U-Werte der Wärmedämmung	EN 6946	gemäß Aufbaukonstruktionen in ETA 20/0371	
Luftdurchlässigkeit		NPD	nicht erforderlich
Dauerhaftigkeit		NPD	nicht erforderlich
Wartungsfreundlichkeit		NPD	nicht erforderlich
Kriechkoeffizient $\phi_t$	EAD 210134-00-1202 Abschnitt 2.2.1.4	0,225 - 0,264	

Die Leistung des Produktes PhoneStar Plus TRI entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller Wolf Bavaria GmbH.

Michael Wolf, Geschäftsführer

Heilsbronn, 21.09.2020