

Rulony PANEL – PODKŁAD produkowane są z polistyrenu ekstrudowanego XPS metodą termoformowania. Są przeznaczone do wyrównywania nierówności podkładów cementowych przed ułożeniem posadzek z laminowanych elementów posadzkowych z tworzyw drzewnych tzw. paneli, wielowarstwowych elementów posadzkowych z drewna i materiałów drewnopochodnych. Rulony mają powierzchnię gładką lub z równomiernie rozmieszczonymi nakłuciami. Wyroby w rulonach zalecane są do stosowania w pomieszczeniach z podłogową instalacją grzewczą.

Panel-Base Rolls are made of XPS extruded polystyrene by thermoforming. They are intended for levelling cement bases before laying floors made of wood-based laminated floor elements, so called panels, and multi-layer wooden or wood-based floor covering elements. The Rolls have a smooth surface or one with evenly spread perforation. Rolled products are recommended for rooms with floor heating installation.

## Dane techniczne / technical data

Grubość		Thicness		XPS 2,0 mm	+/- 5%	PN-EN 823:2013
Długość		Lenght		1200 mm	+/- 5%	PN-EN 822:2013
Szerokość		Width		500 mm	+/- 5%	PN-EN 822:2013
Gęstość		Density		40 kg/m <sup>3</sup>	+/- 5%	PN-EN 1602:2013
Izolacja termiczna		Thermal resistance	R	0,06 m <sup>2</sup> K/W	+/- 10%	EN 12664
Wyrównywanie nierówności podłoża		Punctual conformability	PC	≥ 1 mm	+/- 10%	CEN TS 16354
Obciążenie	Krótkotrwałe Obciążenie	Compressive Strenght	CS	≥ 60 kPa	+/- 10%	EN ISO 3386 / EN826
	Długotrwałe Obciążenie statyczne	Compressive Ctreep resistance	CC	≥ 2 kPa	-	EN 1606
	Dynamiczne obciążenie np. na skutek chodzenia	Dynamic load resistance	DL	> 100 000 cykle	-	EN 13793
	Odporność na spadające przedmioty	Resistance to impact by large diameter ball	RLB	≥ 125 cm	+/- 5%	EN 438-2
Wymagania akustyczne	Dźwięki uderzeniowe w pomieszczeniach poniżej	Impact noise reduction	IS	18 dB	+/- 5%	EN ISO 10140
	Redukcja dźwięku w pomieszczeniu	Reflecting walking sound	RWS	9 %	+/- 2	EN 16205 CEN/TS 16354

## Logistyka / Logistics

Forma / form	Op. jednostkowe / Packaging Unit	Op. zbiorcze / Packaging summary	Paleta / Pallet
Rolka/rolls	6 m <sup>2</sup>	90 m <sup>2</sup>	900 m <sup>2</sup>
Masa / Weight	0,54 kg	8,78 kg	99,18 kg

## Certyfikaty / certifications

<p>Aprobata Techniczna Nr AT 15 6633/2012          Atest Higieniczny nr HK/B/1357/01/2013 // Zaświadczenie "Produkt z Atestem"          KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI nr KDZ/001/PPXPS/2012 z dnia 21.05.2012 r          Raport z badań: Określenie działania grzybobójczego          Najwyższa ocena francuskiej klasy emisji VOC "A+"</p>
--

## Producent/ Zakłady produkcyjne / Manufacturing

VTM Holding Sp. z o. o. ul. Cieszyńska 36; 43 – 200 Pszczyna; tel./fax: +48 32 210 45 09