

DECLARATION OF PERFORMANCE

No 95/22/G

1 / 2

1. Unique identification code of the product-type:	UNI STRONG BITUMEN SHINGLES
2. Intended use /es:	Roof coverings with roof pitch from 12 to 75° Roof coverings subject to reaction to fire regulations Roof coverings subject to external fire performance regulations
3. Manufacturer:	„Izolacja Matizol” Sp. z o.o. 38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 32 www.matizol.pl
4. System/s of AVCP:	System 3 System 4
5. European Assessment Document: European Technical Assessment: Technical assessment body: Notified body/ies:	EAD 220020-00-0402 ETA 21/0830 of 11.03.2022 Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Slovak Republic Inštytut Techniki Budowlanej, no 1488
6. Declared performances:	

Essential characteristics	Performance
Reaction to fire	Class E
External fire performance	$B_{\text{roof}}(t_1)$
Content and/or release of dangerous substances	The product does not contain/release dangerous substances specified in TR 034
Water permeability of the roof covering ➤ Mass of bitumen ➤ Geometric properties • width • height • straightness • squareness	$(882 \pm 150) \text{ g/m}^2$ $(1000 \pm 3) \text{ mm}$ U shape, rectangular: $(340 \pm 3) \text{ mm}$ hexagonal: $(310 \pm 3) \text{ mm}$ - $2,0 \leq e \leq 2,0 \text{ mm}$ $d \leq 2 \text{ mm}$
Durability of water permeability (of the roof covering): ➤ Flow resistance at elevated temperature (90°C) ➤ Adhesion of mineral granules and flakes of slate ➤ Water absorption	$\leq 2 \text{ mm}$ $< 2,5 \text{ g}$ $\leq 2 \%$
Resistance to blistering (freeze/thaw resistance)	No surface defects or cracks
Packaging	Underside surfacing shall be such that the shingles may be removed individually from their packaging without being damaged. Free of visible defects.
Mechanical resistance: ➤ Tensile strength (width) ➤ Tensile strength (height) ➤ Nail shank tear resistance	$\geq 450 \text{ N/50mm}$ $\geq 400 \text{ N/50mm}$ $\geq 100 \text{ N}$
Durability of mechanical resistance: ➤ Resistance to UV radiation • Tensile strength (in the direction of the shingle height) • Tensile strength (in the direction of the shingle width) • Nail shank tear resistance ➤ Resistance to heat aging • Flow resistance at elevated temperature- • Adhesion of mineral granules and flakes of slate • Tensile strength (in the direction of the shingle height) • Tensile strength (in the direction of the shingle width) • Nail shank tear resistance	$\geq 400 \text{ N/50mm}$ $\geq 400 \text{ N/50mm}$ $\geq 100 \text{ N}$ $\leq 2 \text{ mm}$ $< 2,5 \text{ g}$ $\geq 400 \text{ N/50mm}$ $\geq 400 \text{ N/50mm}$ $\geq 100 \text{ N}$

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Piotr Brzeżański

Gorlice, 22.03.2022

1. Jedinečný identifikační kód typu přípravku:	UNI STRONG BITUMENOVÉ ŠINDELE
2. Zamýšlené použití:	Střešní krytiny se sklonem střechy od 12 do 75° Střešní krytiny podléhající předpisům reakce na oheň Střešní krytiny podléhající vnějším předpisům o požární odolnosti
3. Výrobce:	"Izolacja Matizol" Sp. z o.o. 38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 32 www.matizol.pl
4. Systém/systémy AVCP:	Systém 3 Systém 4
5. Evropský dokument pro posuzování: Evropské technické posouzení: Subjekt pro technické posuzování: Notifikovaný subjekt / oznámené subjekty:	Označení normy: EAD 220020-00-0402 ETA 21/0830 ze dne 11.03.2022 Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Slovenská republika Instytut Techniki Budowlanej, no 1488
6. Deklarované vlastnosti:	

Základní vlastnosti	Představení
Reakce na oheň	Třída E
Vnější požární odolnost	Broof(t1)
Obsah a/nebo uvolňování nebezpečných látek	Výrobek neobsahuje/neuvolňuje nebezpečné látky specifikováno v TR 034
Technické parametry ➤ Plošná hmotnost ➤ Geometrické vlastnosti • šířka • výška • přímost • hranatost	(882 ± 150) g/m ² (1000 ± 3) mm bobrovka, obdélník: (340 ± 3) mm hexagonal: (310 ± 3) mm - 2,0 ≤ e ≤ 2,0 mm d ≤ 2 mm
Trvanlivost propustnosti vody (střešní krytiny): ➤ Odolnost proti stékání (90°C) ➤ Přílnavost minerálního posypu ➤ Absorpce vody	≤ 2 mm < 2,5 g ≤ 2 %
Odolnost proti tvorbě puchýřů (mraz/teplo)	Žádné povrchové vady nebo praskliny
Balení	Spodní povrch musí být takový, aby bylo možné šindele jednotlivě vyjmout z obalu, aniž by došlo k jejich poškození. Bez viditelných vad.
Mechanická odolnost: ➤ Pevnost v tahu (šířka) ➤ Pevnost v tahu (výška) ➤ Odolnost proti roztržení dřívku hřebíku	≥ 450 N/50mm ≥ 400 N/50mm ≥ 100 N
Trvanlivost mechanické odolnosti: ➤ Odolnost proti UV záření • Pevnost v tahu (ve směru výšky šindele) • Pevnost v tahu (ve směru šířky šindele) • Odolnost proti roztržení dřívku hřebíku ➤ Odolnost proti tepelnému stárnutí • Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě • Přílnavost minerálního posypu • Pevnost v tahu (ve směru výšky šindele) • Pevnost v tahu (ve směru šířky šindele) • Odolnost proti roztržení dřívku hřebíku	≥ 400 N/50mm ≥ 400 N/50mm ≥ 100 N ≤ 2 mm < 2,5 g ≥ 400 N/50mm ≥ 400 N/50mm ≥ 100 N

Výkonnost výše uvedeného produktu je v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podepsáno za výrobce: Piotr Brzeżański

Gorlice, 22.03.2022