

IZZITHERM

WD 100R STANDARD

Izolační materiál SPECIÁLNĚ URČENÝ pro ROZSÁHLÉ
systémy podlahových rozvodů

**CERTIFIKOVANÝ TEPELNĚ-
A ZVUKOVĚIZOLAČNÍ VÝROBEK**



100% VYPLNĚNÍ

- eliminuje tepelné mosty
a zajišťuje kontinuitu izolace



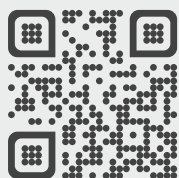
100% ÚPRAVA PODKLADU

- komfortní a rovnoměrná
distribuce tepla



100% PODPORA PODLAHY

- brání praskání potěru a dlažby



www.izzitherm.pl



IZZI THERM

WD 100R STANDARD

CERTIFIKOVANÝ TEPELNĚ- A ZVUKOVĚIZOLAČNÍ VÝROBEK

Jedná se o inovativní kompozitní tepelněizolační směs, která byla vyvinuta na bázi regranulátu EPS a je obohacena pokročilými minerálními pojivy.

Materiál je vyráběn pomocí speciálních certifikovaných průmyslových míchacích zařízení, která zajišťují přesnou homogenizaci složek.

Aplikaci provádějí kvalifikované montážní týmy tlakovou metodou s použitím hadic. Po dokončení polymerizace vzniká monolitická izolační vrstva, která je doporučeným řešením pro použití u obytných, komerčních a průmyslových staveb. Díky synergii druhotných surovin a minerálních komponentů určuje tento výrobek nový standard v oblasti energetické efektivity, životnosti a ekologie v segmentu funkčních izolací.

WD 100R STANDARD je výrobek, jenž tvoří nový standard izolace.



BEZ NUTNOSTI ŘEZÁNÍ POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK

Nahrazuje izolaci z polystyrénových desek. Bezodpadový systém, jenž je přátelský pro životní prostředí.



BEZ TEPELNÝCH MOSTŮ

Bezspárová montáž brání vzniku zvukových a tepelných mostů.



BEZ VZNIKU NEROVNOSTÍ A PRASKÁNÍ PODLAH

Vyrovnává nerovnosti a poskytuje plnou podporu podlahy.

Před



Během



Konečný efekt



Bezpečnost

✓ 100% vyplnění podkladu poskytuje plnou podporu podlahovým vrstvám a zamezuje praskání podkladu a dlažby, a tím pádem také dalším nákladům na jejich výměnu.

Úspory

✓ 100% výplň účinně eliminuje tepelné mosty a zaručuje lepší parametry než u tradičně používaných polystyrénových desek se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$.
To realne ograniczenie wydatków na ogrzewanie.

Pohodlí

✓ 100% odstranění nerovností podkladu tepelněizolačním materiálem umožňuje dosáhnout rovnoměrně rozloženou skladbu podlahy, a zamezit tak vzniku lokálních rozdílů tepelného odporu a zajistit rovnoměrný přenos tepla.

Technické údaje:

NÁRODNÍ TECHNICKÉ POSOUZENÍ ICiMB-KOT-2025/028 1. vydání

✓ Součinitel $\lambda = 0,057$

✓ Třída reakce na oheň: E

✓ Doba čekání před pokračováním prací:
72 hod. po aplikaci směsi
(při teplotě 20 °C a 50% vlhkosti)

✓ Tlakové napětí při 10% deformovatelnosti min. CS(10)90 = 90 kPa

✓ O 60 % lepší útlum zvuku než u EPS desek

✓ Tloušťka jedné vrstvy: 5 až 25 cm

SPOLECNE TVORIME LEPSI A ZDRAVA MISTA PRO ZIVOT

Volbou našeho řešení, se aktivně účastníte tvorby pozitivního vlivu na ekologické stavebnictví. Vaše rozhodnutí reálně přispívají k omezení negativního vlivu stavebnictví na životní prostředí a spojují vás s komunitou těch, kteří podporují udržitelný rozvoj.

Výrobek je v souladu s  **Green Building Isolation**



0,057 LAMBDA



- skutečný součinitel tepelné vodivosti je vyšší než u polystyrénu s hodnotou $\lambda = 0,038$



90kPa PEVNOST V TLAKU

- omezený efekt sedání podlahy






0 60 % LEPŠÍ

- útlum zvuku než u polystyrénu



Izzi Therm Better Isolation Sp. z o.o.
ul. Żelazna 51/53
Warszawa 00-841, Polsko

 www.izzitherm.pl
 kontakt@izzitherm.pl
 +48 516 943 273