

# ZA TIH IN TOPEL KORAK SmartFloor-Fix

*Build on us.*



VRHUNSKA  
REŠITEV ZA  
UDARNI ZVOK -  
ZA VSE TIPE STAVB!



## **PREDNOSTI**

- › **Odlična zvočna zaščita** proti udarnemu zvoku
- › **Odlična toplotna izolativnost**
- › **Visoka požarna zaščita**
- › **Odlične mehanske lastnosti**
- › **Enostavna in hitra vgradnja**

## *Izolacija tal pri talnem ogrevanju*

Kadar želimo **zvočno in toplotno izolirati tla** in hkrati izvajamo še nameščanje cevi za talno ogrevanje, priporočamo uporabo nove talne plošče **KNAUF INSULATION SmartFloor-Fix** v kombinaciji s pohodnimi ploščami NaturBoard TPS ali ploščami DF.

Izvedba je podobna kot pri klasični izolaciji tal, le da v tem primeru za zgornji sloj izolacije uporabimo namenske plošče SmartFloor-Fix, ki so **prvenstveno namenjene za vgradnjo v plavajočih cementnih estrih**ih v primerih talnega gretja po principu vgradnje cevi s pritrdilnimi zatiči (t.i. tacker sistem).

**Plošče SmartFloor-Fix so na zgornji strani kaširane s posebno Alu armirano folijo**, ki je potiskana z oznakami za lažje vgrajevanje cevi talnega gretja. Maksimalna koristna obremenitev tlaka je 5kPa.

**KNAUF**INSULATION



Plošče  
SmartFloor-Fix  
so na voljo  
v debelini  
**30 mm**



**Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION SmartFloor-Fix**

	Oznaka	Vrednost	Enota	Standard
Deklarirana toplotna prevodnost	$\lambda_D$	0,036	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Stisljivost	dL - db	≤ 3	mm	SIST EN 12341
Navzemanje vode	WS	< 1	kg/m <sup>2</sup>	SIST EN 1609
Dinamična togost	DS	< 20	MN/m <sup>3</sup>	SIST EN 29052-1

**Dimenzije, pakiranje KNAUF INSULATION SmartFloor-Fix**

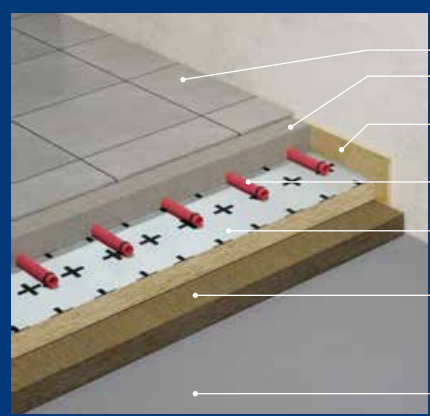
SAP šifra	blagovna skupina	EAN koda paleta/ EAN koda paket	kosov/ paket	m <sup>2</sup> /paket	kosov/ paleta	paketov/ paleta
810959	MP	5056667825338	5	6,00	80,00	16,00

**Izjava o lastnostih (DoP) R4309KPCPR**  
Oznaka po SIST EN: MW-EN 13162-T6-WS-SD20-CP3

m <sup>2</sup> / paleta	m <sup>3</sup> / paleta	dolžina (mm)	širina (mm)	debelina (mm)	minimalna količina za naročanje	razred razpoložli- vosti	CENA EUR/m <sup>2</sup> (brez DDV)
96,00	2,88	1200	1000	30	paket	A	<b>9,20</b>



## IZVEDBA IZOLACIJE TAL PRI TALNEM OGREVANJU



- zaključni pohodni sloj
- armiran cementni estrih
- KNAUF INSULATION robni dilatacijski trak DL
- cevi za talno gretje pritrjene s pvc sponkami
- KNAUF INSULATION SmartFloor-Fix
- KNAUF INSULATION Natur Board TPS ali KNAUF INSULATION plošča DF (v primeru potrebe večjih debelin)
- AB plošča