



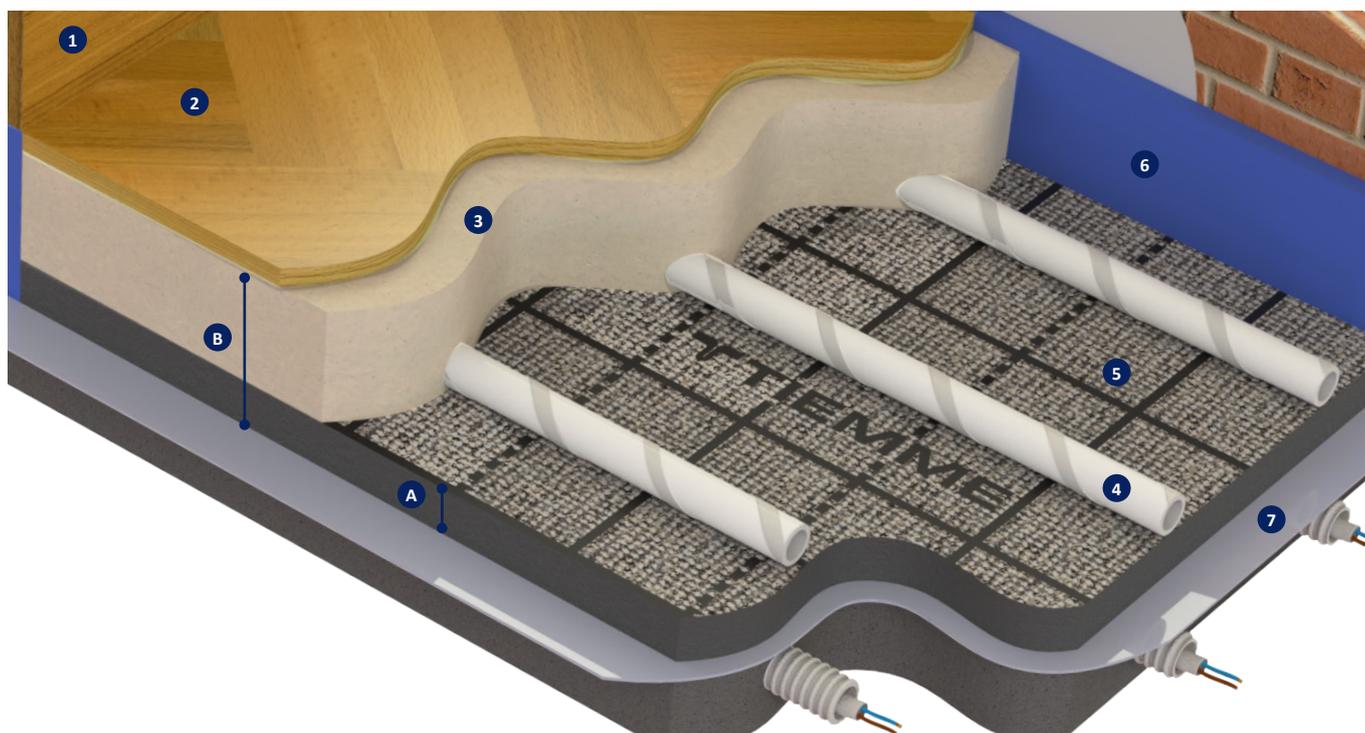
VELK
SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO
CON ANCORAGGIO RAPIDO
AD USO RESIDENZIALE/TERZIARIO

VELK

Sistema di riscaldamento e raffreddamento radiante a pavimento con ancoraggio rapido per il montaggio del tubo che si distingue per la sua versatilità, facilità e rapidità di posa.

L'elemento caratteristico del sistema VELK è la tubazione PE-RT EVOH, abbinata alla striscia spirale con funzione di ancoraggio che la rende perfettamente accoppiabile al pannello piano (art. 4541) e materassino (art. 4534) in velcro di Tiemme, senza l'impiego di utensili e clips.

La gamma prodotti, costituita dal pannello piano isolante (con spessori isolanti conformi ai requisiti di resistenza termica della UNI EN 1264:2021) e dal materassino, rende il sistema versatile e adattabile a differenti situazioni di posa, dalle nuove costruzioni alle ristrutturazioni edilizie.



- 1. Battiscopa -
- 2. Rivestimento -
- 3. Massetto -
- 4. Tubo art. 0211B
- 5. Materassino/Pannello isolante art. 4534 - 4541
- 6. Striscia perimetrale art. 4507
- 7. Foglio PE art. 4503

Codice	Dimensioni (mm)	
	A	B
450 0743	2	52 ÷ 62
450 0744	23	73 ÷ 83
450 0745	38	88 ÷ 98

I PUNTI DI FORZA DEL SISTEMA VELK:



**RAPIDITÀ
DI REALIZZAZIONE
DEL SISTEMA**



**POSA SENZA UTILIZZO DI
UTENSILI E CLIPS**



**TUBAZIONE CON SISTEMA
DI ANCORAGGIO**

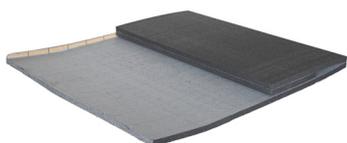


CARATTERISTICHE TECNICHE

	Codici		
	450 0743	450 0744	450 0745
Resistenza termica UNI EN 13163 (m ² k/W)	-	0,77	1,27
Resistenza a compressione al 10% UNI EN 826 (kPa)	-	150	
Spessore isolante (mm)	2 (fondo autoadesivo)	23	38
Spessore totale (mm)	2	23	38
Passo minimo di posa tubo (mm)	50		
Conducibilità termica UNI EN 12667 (W/mk)	-	0,030	
Assorbimento acqua UNI EN 12087 (%)	-	3,0	
Reazione al fuoco EN 13501-1 (Euroclasse)	-	E	
Dimensione totale rotolo (mm)	20000 x 1050	10000 x 1000	
Dimensione utile rotolo (mm)	20000 x 1000	10000 x 1000	
Superficie utile rotolo (m ²)	20	10	
Rotoli per confezione (n)	1	6	4
Superficie rotoli per confezione (m ²)	20	60	40

COMPONENTI DEL SISTEMA VELK

ART. 4541



Pannello isolante piano a rotolo per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS addizionato a grafite che ne migliora la conducibilità termica, accoppiato ad una pellicola protettiva in tessuto-non-tessuto idoneo al fissaggio di speciali tubi avvolti con striscia ad aggancio rapido (tipo "VELK" o "velcro"). La superficie superiore presenta serigrafia utile per la posa della tubazione con passo di posa minimo di 50 mm. Il pannello è marcato CE ed è idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture secondo la norma UNI EN 1264.

ART. 4534



Materassino a strato sottile idoneo al fissaggio di speciali tubi avvolti con striscia ad aggancio rapido (tipo "VELK" o "velcro"), dotato di serigrafia utile per la posa della tubazione con passo di posa 50 mm. Il prodotto è costituito da uno strato superiore in fibra di soli 2 mm di spessore con finitura idonea per l'accoppiamento con sistemi "VELK". Sul lembo inferiore è previsto un adesivo che consente il fissaggio del tappetino su superfici piane pulite (conformi a norma DIN 18202). Prodotto idoneo per realizzazione di sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture secondo la norma UNI EN 1264.

ART. 0211B



Tubo PE-RT EVOH abbinato a striscia spirale, realizzata in polipropilene autoadesivo con sistema di ancoraggio a micro-ganci, per abbinamento a sistemi radianti tipo "VELK" o in velcro.



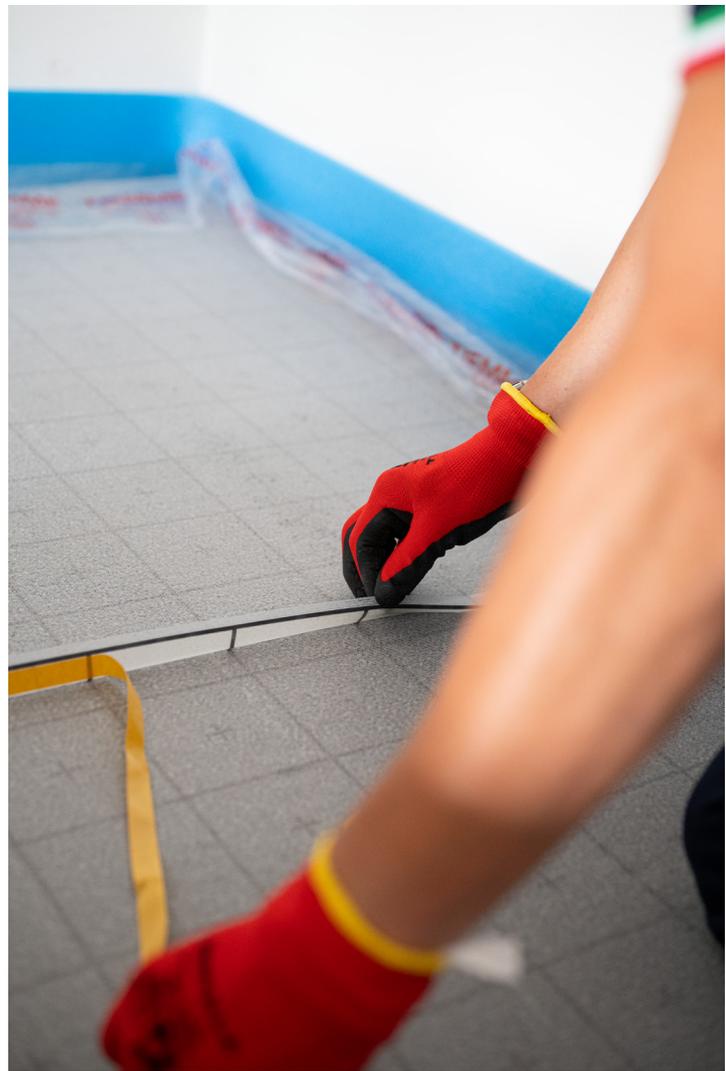
FACILITÀ DI POSA E TAGLIO DEL PANNELLO/MATERASSINO
con riduzione dei residui di lavorazione e degli sfridi



ISOLAMENTO TERMICO
conforme alla Norma
UNI EN 1264:2021 (Art. 4541)



SISTEMA ADATTABILE A DIFFERENTI TIPOLOGIE DI ABITAZIONI
(nuove costruzioni e ristrutturazioni)





TIEMME RACCORDERIE S.p.A.
Via Cavallera, n. 6/A - 25045 Castegnato (BS) - Italy
Tel. +39 030 2142211 - info@tiemme.com

www.tiemme.com



9 9 0 1 3 7 7



Rev. 0 - 07 2024