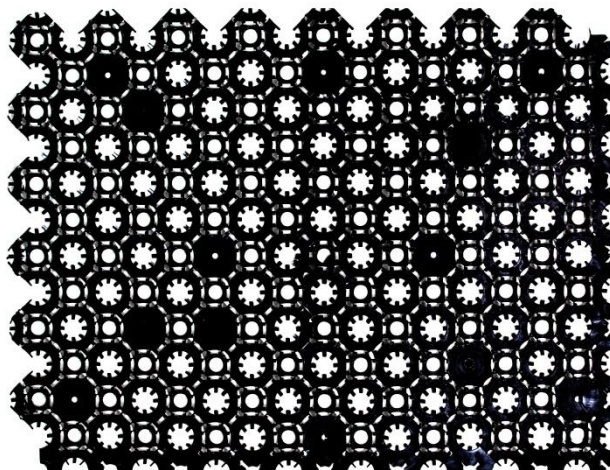


**Voce di capitolato**

Il sistema 'SLIM' consente di realizzare l'impianto radiante a pavimento in soli 33 mm compreso il rivestimento, pertanto risulta ideale in tutte quelle situazioni in cui l'esigenza principale è contenere lo spessore. Tale risultato è possibile grazie all'utilizzo di una speciale livellina in cemento della Mapei Novoplan Maxi che sostituisce il classico massetto in sabbia/cemento o quelli di ultima generazione autolivellanti. Grazie alla base biadesiva può essere posato con facilità su pavimenti esistenti, come nel caso di ristrutturazioni e pertanto soddisfa le diverse esigenze costruttive.

Il pannello SLIM è realizzato con compound di PP rinforzato con cariche minerali e microsferiche con caratteristiche di afonicità molto elevate, provvisto di torrette H20 mm ad alta resistenza a compressione; dotato di adesivo HotMelt a tac con carta monosiliconata.

Il pannello ha un passo di posa di 50 mm perpendicolari e 75 mm diagonali, le torrette sono sfalsate sia in testa che sui fianchi per consentire al CLS un riempimento veloce.



Il sistema SLIM è ideale nelle ristrutturazioni, applicabile direttamente sia su una pavimentazione in ceramica che in materiale lapideo, è composto da:

- Pannello SLIM;
- Livellante cementizio ad elevata fluidità della Mapei denominato Novoplan Maxi, che presenta le seguenti caratteristiche:

**Caratteristiche tecniche**

<b>Massa volumetrica apparente</b>	Kg/mc	1300
<b>Conduttività termica</b>	W/mK	1,727
<b>Spessore applicabile per mano</b>	mm	da 3 a 40
<b>Massa volumica impasto</b>	Kg/mc	2100
<b>pH dell'impasto</b>		ca. 12
<b>Temperatura applicazione</b>	°C	da +5 a +30
<b>Tempo di presa</b>	min	50-70
<b>Pedonabilità</b>	h	3
<b>Tempo di attesa prima dell'incollaggio</b>		pavimenti ceramici e pietra naturale non sensibili all'umidità 12-24 ore; pavimenti sensibili all'umidità 2 giorni per ogni cm di spessore realizzato.
<b>Accensione dell'impianto</b>		dopo 4 giorni
<b>Resistenza alla compressione dopo 28 gg</b>	(N/mm <sup>2</sup> )	22

Lo spessore minimo di Novoplan Maxi applicabile sugli impianti radianti a basso spessore posati direttamente sul pannello SLIM è di **3 mm** oltre i rilievi del pannello.

Nel caso si utilizza il pannello con isolante lo spessore totale del Novoplan Maxi sopra la bugna dovrà essere di **30 mm**.

Con il Novoplan Maxi è possibile utilizzare pavimentazioni in ceramica, pietre naturali ed parquet prefinito.

**ATTENZIONE:** Per la posa del sistema SLIM richiedere le norme di posa.