



EDILIZIA PER L'AMBIENTE

# FE 80 termico

Massetto fluido premiscelato  
ad alta conducibilità

# kNAUF



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Knauf FE 80 Termico è un massetto fluido premiscelato, per interni, di ultima generazione, composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, fluidificanti ed inerti speciali selezionati (Ø 0-3 mm).

## Dati tecnici

Descrizione	Unità	Valore
Reazione al fuoco	Classe	A1 - incombustibile (EN 13501 - 1)
Spessori minimi di applicazione	mm	Massetto collaborante $\geq 25$ mm Massetto su strato div. $\geq 30$ mm Massetto galleggiante $\geq 35$ mm Massetto su radiante $\geq 30$ mm
Calpestabilità	Ore	24
Assoggettabilità ai carichi	Giorni	3
Peso specifico asciutto	Kg/m <sup>3</sup>	2100 - 2200
Peso specifico bagnato	Kg/m <sup>3</sup>	2200 - 2300
Peso calcinacci del materiale secco	Kg/l	1,6
Tempo di lavorazione	Minuti	60
Rapporto acqua-miscela	-	0,1625
Resistenza a compressione	N/mm <sup>2</sup>	$>30$ (UNI EN 13892-2)
Resistenza a flessione	N/mm <sup>2</sup>	$>6$ (UNI EN 13892-2)
Modulo di elasticità	N/mm <sup>2</sup>	17000
Dilatazione libera durante la presa	mm/m	0,1

Descrizione	Unità	Valore
Conducibilità termica	W/mK	1,9
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/mK	0,016
Calore specifico	J/kg K	c.a. 1200 (UNI EN 15498 Annex D)

