

Scheda dati del prodotto: RenoScreed®

Designazione	Unità	
Prodotto		RenoScreed® Pavimento a risparmio energetico e per il risanamento
Descrizione		Massetto in cemento ad alta resistenza a contrazione ridotta con caratteristiche speciali
Ambito di utilizzo		Particolarmente adatto su riscaldamento a pavimento, come anche negli edifici di vecchia costruzioni in virtù del suo peso ridotto e dell'elevata resistenza alla flessione
Classificazione		Construction spéciale, au sens de la norme allemande DIN 18560
Flessione pari a 400 N e spessore 35 mm		$\geq 0,150$ mm (circa 0,164 mm - a seconda della miscela)
Utilizzo in aree costantemente umide		Il pavimento deve essere protetto dall'umidità (ad es. con un sistema d'impermeabilizzazione sotto rivestimenti)
Spessore minimo del pavimento nel punto più sottile con carico uniformemente distribuito pari a 2kN/m ²	cm cm cm cm	$\geq 2,0$ nel massetto collegato allo strato portante $\geq 2,5$ sullo strato di separazione, $\geq 3,0$ sulla coibentazione $\geq 4,0$ per pavimento riscaldato su strato di separazione e copertura minima del tubo ≥ 25 mm $\geq 4,5$ per pavimento riscaldato su coibentazione e copertura minima del tubo ≥ 25 mm
Spessori nominali del massetto per il dimensionamento con carico uniformemente distribuito pari a 2kN/m ²	cm cm cm cm	$\geq 2,5$ nel massetto collegato allo strato portante $\geq 3,0$ sullo strato di separazione, $\geq 3,5$ sulla coibentazione $\geq 4,5$ per pavimento riscaldato su strato di separazione e copertura nominale del tubo ≥ 30 mm $\geq 5,0$ per pavimento riscaldato su coibentazione e copertura nominale del tubo ≥ 30 mm
Spessori nominali del massetto per il dimensionamento con carico concentrato pari a 2kN e carico uniformemente distribuito pari a 3 kN/m ²	cm cm cm cm	$\geq 2,5$ nel massetto collegato allo strato portante $\geq 3,5$ sullo strato di separazione, $\geq 4,0$ sulla coibentazione $\geq 5,0$ per pavimento riscaldato su strato di separazione e copertura nominale del tubo ≥ 35 mm $\geq 5,5$ per pavimento riscaldato su coibentazione e copertura nominale del tubo ≥ 35 mm
Spessori nominali del massetto per il dimensionamento con carico concentrato pari a 3kN e carico uniformemente distribuito pari a 4 kN/m ²	cm cm cm cm	$\geq 2,5$ nel massetto collegato allo strato portante $\geq 4,0$ sullo strato di separazione, $\geq 4,5$ sulla coibentazione $\geq 5,5$ per pavimento riscaldato su strato di separazione e copertura nominale del tubo ≥ 40 mm $\geq 6,0$ per pavimento riscaldato su coibentazione e copertura nominale del tubo ≥ 40 mm
Spessori nominali del massetto per il dimensionamento con carico concentrato pari a 4kN e carico uniformemente distribuito pari a 5kN/m ²	cm cm cm cm	$\geq 2,5$ nel massetto collegato allo strato portante $\geq 4,5$ sullo strato di separazione, $\geq 5,0$ sulla coibentazione $\geq 6,0$ per pavimento riscaldato su strato di separazione e copertura nominale del tubo ≥ 45 mm $\geq 6,5$ per pavimento riscaldato su coibentazione e copertura nominale del tubo ≥ 45 mm

Designazione	Unità	
Spessori nominali del massetto per il dimensionamento con carico concentrato pari a 5kN e carico uniformemente distribuito pari a 7,5 kN/m ²	cm cm cm cm	>= 2,5 nel massetto collegato allo strato portante >= 5,0 sullo strato di separazione, >= 6,0 sulla coibentazione >= 7,0 per pavimento riscaldato su strato di separazione e copertura nominale del tubo >= 55 mm >= 7,5 per pavimento riscaldato su coibentazione e copertura nominale del tubo >= 55 mm
Spessori nominali del massetto per il dimensionamento con carico concentrato pari a 7,0 kN e carico uniformemente distribuito pari a 10 kN/m ²	cm cm cm cm	>= 2,5 nel massetto collegato allo strato portante >= 6,5 sullo strato di separazione, >= 7,5 sulla coibentazione >= 8,5 per pavimento riscaldato su strato di separazione e copertura nominale del tubo >= 70 mm >= 9,0 per pavimento riscaldato su coibentazione e copertura nominale del tubo >= 70 mm
Comprimibilità massima dello strato isolante 'c' per carico concentrato = 4 kN e carico uniformemente distribuito pari a = 5	mm	<=3 mm
Comprimibilità massima dello strato isolante 'c' per carico concentrato > 4 kN e carico uniformemente distribuito pari a >5	mm	<=2 mm
Resistenza alla compressione	N/mm ²	>= 35 come valore medio durante il controllo di produzione lato officina
Resistenza alla flessione	N/mm ²	>= 6 come valore medio durante il controllo di produzione lato officina
Modulo di elasticità (Modulo E)	MN/m ²	ca. 32000
Densità apparente / peso	kg/m ³	ca. 2000
Praticabile	h	24 ore dopo il processo di livellatura (passaggio di persone)
Tempi di asciugatura		<= 2 % (misurazione 'CM' con misuratore di umidità a carburo), valore solitamente raggiunto 7 giorni dopo la posa per spessore < 50 mm (senza riscaldamento a pavimento), a temperatura ambientale di 18 - 20 °C, umidità relativa = 65 % e ventilazione corretta. <= 1,8 CM - % (misurazione con misuratore di umidità a carburo), con riscaldamento a pavimento, valore solitamente raggiunto 14 ore dopo la posa, per spessore < 70 mm, a temperatura ambientale di 18 - 20 °C, umidità relativa = 65 %, ventilazione corretta, attenendosi anche al protocollo di riscaldamento che segue

Designazione	Unità	
Rivestimenti del pavimento		Adatti per tutti i rivestimenti standard, come anche per i rivestimenti in pietra e ceramica fino a una lunghezza laterale di 40 cm al massimo. In caso di rivestimenti speciali e rivestimenti in pietra e ceramica con lunghezza laterale > 40 cm, si prega di chiedere consulenza al nostro reparto tecnico in ambito applicativo all'indirizzo e-mail info@renoscreed.com
Riscaldabile		dopo 72 ore; processo di riscaldamento e raffreddamento: 10 giorni; >>> scarica il protocollo di riscaldamento in formato PDF dalla pagina www.renoscreed.com/download/aufheizprotokoll.pdf
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	circa 15/35
Conducibilità termica		1,4 [W/mxK]
AdjuvantAdditivi		RenoScreed® AdMixture
Reazione al fuoco come daDIN EN 13 501-1		Afl come da DIN 18 560 - non infiammabile; (con un contenuto di componenti organici < 1%), con certificato di protezione antincendio e perizia F90
Contrazione	mm/m	circa -0,40 dopo 70 giorni
Resistenza a trazione misurata a strappo	N/mm ²	circa 1,2
Diritto di brevetto per modelli di utilità		Marchio registrato presso l'Ufficio Tedesco Brevetti e Marchi
Protezione del marchio		Marchio protetto con certificato N° 30634512
Ufficio vendite		Glass AG, Feldkirch

RenoScreed®
Marzo 2015