

SUPERSIL® SOUND

GENERALITÀ <i>GENERAL INFO</i>	SUPERSIL® SOUND é un pannello accoppiato composto da una lastra di SUPERSIL® 12mm e uno strato di lana di roccia ad alta densità di spessore 24mm. <i>SUPERSIL® SOUND is a coupled panel composed by SUPERSIL® 12mm board and a 24mm thick high density rock wool layer.</i>
UTILIZZO <i>APPLICATION</i>	Applicazioni in interno e in esterno protetto. <i>Indoor and protected outdoor applications.</i>
CARATTERISTICHE <i>CHARACTERISTICS</i>	SUPERSIL® SOUND è liscia, si sagoma facilmente con un cutter, si stucca solo sui giunti e si tinteggia direttamente. Ha ottime prestazioni di abbattimento acustico, di isolamento termico, resistenza all'umidità, resistenza meccanica ed è incombustibile (classe A1). Per questi motivi SUPERSIL® SOUND è la lastra ideale per l'isolamento acustico. <i>SUPERSIL® SOUND is smooth, easy to shape with a cutter, it is only plastered on joints and colored directly. It has excellent noise reduction and thermal insulation property, moisture resistance, mechanical resistance and is non-combustible (class A1). For these reasons SUPERSIL® SOUND is the ideal board for acoustic insulation.</i>

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

GEOMETRIC CHARACTERISTICS

Descrizione <i>Description</i>	U.M.	Valore <i>Value</i>	Tolleranze <i>Tolerances</i>
Densità a secco <i>Dry density</i>	(kg/m ³)	460	± -20%
Peso <i>Weight</i>	(kg/m ²)	16,5	± -20%
Larghezza <i>Width</i>	(mm)	1200	± -3,6mm
Lunghezza <i>Length</i>	(mm)	2000	± -5mm
Spessore <i>Thickness</i>	(mm)	36	± -10%
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	-	A1 - Incombustibile <i>A1 - Non combustible</i>	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Descrizione <i>Description</i>	U.M.	Valore <i>Value</i>	Tolleranze <i>Tolerances</i>
Resistenza al fuoco <i>Fire resistance</i>	(min)	240	-
Carico di rottura a flessione <i>Bending load</i>	(N)	600	-
Resistenza all'impatto da corpo molle (50kg) <i>Resistance to soft body impact (50kg)</i>	(J)	500	-
Resistenza all'impatto da corpo duro (1000g) <i>Resistance to hard body impact (1000g)</i>	(J)	10	-
Resistenza alla diffusione del vapore (μ) <i>Resistance to water vapour diffusion (μ)</i>	-	11	-
Variazioni lineari in ambiente umido <i>Linear variations in humid ambient</i>	(mm/m)	0,50	-
Conducibilità termica 10°C <i>Thermal conductivity 10°C</i>	(W/m °K)	0,052	-
Conducibilità termica 20°C <i>Thermal conductivity 20°C</i>	(W/m °K)	0,052	-
Resistenza termica a 10°C/20°C <i>Thermal resistance at 10°C/20°C</i>	(m ² K/W)	0,669	-
Potere fonoisolante R _w (singola lastra) <i>Sound insulation R_w (single layer)</i>	(dB)	36	-



SUPERSIL®	
GENERALITÀ <i>GENERAL INFO</i>	SUPERSIL® è una lastra a base di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni. <i>SUPERSIL® is a high-performance calcium fibrosilicate based board.</i>
UTILIZZO <i>APPLICATION</i>	Applicazioni in interno e in esterno protetto. <i>Indoor and protected outdoor applications.</i>
CARATTERISTICHE <i>CHARACTERISTICS</i>	Le lastre SUPERSIL® sono stabili, incombustibili (classe A1), e garantiscono elevate resistenze meccaniche. SUPERSIL® è la prima lastra in calcio fibrosilicato sul mercato che si taglia facilmente con un cutter, è ideale anche per l'impiego in ambienti ad elevata umidità, non marcisce, non si deforma, non si sfalda ne si disgrega. <i>SUPERSIL® boards are stable, non-combustible (A1 class), and they guarantee high mechanical strength. SUPERSIL® is the first calcium fibrosilicate board on the market that can be easily cutted with a cutter, it is also ideal for use in high humidity environments, does not rot, does not deform, does not flake or disintegrate.</i>

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE <i>GEOMETRIC CHARACTERISTICS</i>			EN 12467
Descrizione <i>Description</i>	U.M.	Valore <i>Value</i>	Tolleranze <i>Tolerances</i>
Densità a secco <i>Dry density</i>	(kg/m³)	1000	± -20%
Peso <i>Weight</i>	(kg/m²)	12	± -20%
Larghezza <i>Width</i>	(mm)	1200	± -3,6mm
Lunghezza <i>Length</i>	(mm)	2000	± -5mm
Spessore <i>Thickness</i>	(mm)	12	± -10%
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	-	A1 - Incombustibile <i>A1 - Non combustible</i>	-

CARATTERISTICHE TECNICHE <i>TECHNICAL CHARACTERISTICS</i>			
Descrizione <i>Description</i>	U.M.	Valore <i>Value</i>	Tolleranze <i>Tolerances</i>
Resistenza al fuoco <i>Fire resistance</i>	(min)	240	-
Resistenza alla flessione MoR (in condizione umida) <i>Bending resistance MoR (in wet condition)</i>	(MPa)	5,5	-
Resistenza all'impatto da corpo molle (50kg) <i>Resistance to soft body impact (50kg)</i>	(J)	500	-
Resistenza all'impatto da corpo duro (1000g) <i>Resistance to hard body impact (1000g)</i>	(J)	10	-
Raggio di curvatura lastra intera <i>Radius of curvature whole board</i>	(m)	2,5	-
Raggio di curvatura lastra 30cm <i>Radius of curvature whole 30cm</i>	(m)	1,5	-
Resistenza alla diffusione del vapore (μ) <i>Resistance to water vapour diffusion (μ)</i>	-	11	-
Variazioni lineari in ambiente umido <i>Linear variations in humid ambient</i>	(mm/m)	0,50	-
TVOC <i>TVOC</i>	(μg/m³)	183	-
Potere fonoisolante Rw (singola lastra) <i>Sound insulation Rw (single layer)</i>	(dB)	32	-