



dB Silentwall®

Panels of agglomerated polyurethane foam and fibres to improve the transmission sound insulation of interior walls of homes.

Toepassingen

Silentwall® is a product designed to improve internal sound insulation (internal side of external walls); it may be applied to a partition wall between two apartments (in the same building), as well as to the inside of an exterior wall and on the separation wall of a house. Composition Polyurethane foam chips Heat-fusible fibre

Product

Features	Standards	EN code	Value	Units
Dimensions and tolerances				
Standard thickness	EN 823	EN 823	40	mm
Standard length	EN 822	EN 822	2600	mm
Standard width	EN 822	EN 822	1200	mm
Density	EN 1602	EN 16092	80	kg/m3
Appearance**				
Appearance of surface	Respects a flat surface	Agglomerated foam		
Finish of edges	Straight-line cut, square edges	Agglomerated foam		
Profile of edges	Straight-line cut, square edges	Agglomerated foam		

* SilentwallTM must always be covered with at least a 12.5 mm thick plasterboard in order to meet fire safety requirements.

** Product manufactured from recycled materials. The composition and visual appearance may vary, but this will not affect performance.

The plasterboard joints should be sufficiently offset in relation to the SilentwallTM joints.

Hoofdkenmerken

Features	Standards	EN code	Value	Units
----------	-----------	---------	-------	-------

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificceert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren, Nederland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Thermal performance (measured value)	EN 12667	EN 12667	0.036	W/m.K
Thermal resistance R	EN 12667	EN 12667	1,11	m ² K/W
Volatile organic compounds analysis	ISO 16000	ISO 16000	A+	
Sound properties				
Airborne sound insulation (1)	EN ISO 717-1	EN ISO 10140-2	$\Delta R_w = -12$	dB
Mechanical properties				
Tensile strength perpendicular to 2 faces	EN 1607	EN 1607	≥ 40	kPa
Reaction to fire				
(always cover with a plasterboard of 12.5 mm)	EN 13501-1	Euroclass	B-s1, d0	B
Reaction to fire (SilentwallTM only)			NPD	

Overig / Diversen

- (1) Sound test report reference AC7445 of Simfofit[®] (same composition and characteristics as SilentwallTM).
- (2) Test report reference N° D-231216-10619 of Simfofit[®] (same composition and characteristics as SilentwallTM).

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificceert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren, Nederland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

