

Prüfbericht

Nr. 172 35425/V04



Berichtsdatum	07. April 2008
Auftraggeber	Reinverbund GmbH Kiefernheinweg 96 I-39026 Prad am Stilfserjoch Italien
Auftrag	Bestimmung des Schalldämm-Maßes R nach DIN EN ISO 140-3:2005-03, Bewertung nach DIN EN ISO 717-1:2006-11
Gegenstand	2-schalige Massivholztrennwand mit der Produktbezeichnung „Soligno-Wandelement“
Inhalt	1 Gegenstand 2 Durchführung 3 Einzelergebnisse 4 Verwendungshinweise Messblatt (1 Seite) Gesamt 9 Seiten



1 Gegenstand

1.1 Probekörperbeschreibung

Produkt	Trennwand, 2-schalig
Produktbezeichnung	Soligno-Wandelement
Abmessung (B x H)	4376 mm x 2649 mm
Flächenbezogene Masse	115,9 kg/m ²
Gesamtdicke	290 mm
Aufbau	119 mm Soligno-Wandelement mit 40 mm Holzfaserdämmplatten, 32 mm Luft 119 mm Soligno-Wandelement
Wandelemente	
Hersteller	Reinverbund GmbH
Produktbezeichnung	Soligno-Wandelement
Material	Massive Kanthölzer, Fichte
Elementdicke	119 mm
Elementformat (B x H)	4376 mm x 2649 mm
Flächenbezogene Masse	55,2 kg/m ²
Elementaufbau	2 Lagen vertikal angeordnete massive Kanthölzer (170 mm x 59,5 mm) mit versetzten Stößen Leimlose Verbindung der vertikalen Kantholzstöße mittels Nut-Kammverbindung Leimlose Verbindung der Kantholzlagen über 4 horizontal angeordnete Gratleisten (26 mm x 91 mm) Achsabstand 770 mm
Trennfuge	
Ausführung	72 mm Trennfuge zwischen den Wandschalen, 40 mm Holzfaserdämmplatten an einer Wandschale befestigt (s. u.) 32 mm Luftschicht
Dämmung in der Trennfuge	
Hersteller*	HOMATHERM GmbH
Produktbezeichnung*	holzFlex [®] protect
Material	Holzfaserdämmplatte
Plattenformat (L x B)	1250 mm x 570 mm
Plattendicke	40 mm
Rohdichte	60 kg/m ³
Längenbez. Strömungswiderstand*	r = 9 - 16 kPa s/m ²
Montage	Je Platte mit 6 Klammern (25 mm x 75 mm) auf einer Wandschale befestigt



Die Beschreibung basiert auf der Überprüfung des Probekörpers im **ift** Schallschutzzentrum. Artikelbezeichnungen und -nummern sowie Materialangaben sind Angaben des Auftraggebers. Weitere Herstellerangaben sind mit *) gekennzeichnet.