

Prüfbericht

Nr. 172 35425/V07



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	Massivholzaußenwand mit Wärmedämmung und Rhombusschalung 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

Produktbezeichnung	Außenwand mit Wärmedämmung und Rhombusschalung
Abmessung (B x H)	Soligno-Wandelement
Flächenbezogene Masse	4376 mm x 2649 mm
Gesamtdicke	114,8 kg/m ²
Aufbau	373 mm
	23 mm Rhombusschalung
	50 mm vertikale Traglattung
	Fassadenmembran
	2 x 60 mm Holzfaserdämmplatten
	180 mm Soligno-Wandelement

Außenschalung

Material	Massivholz, Lärche
Abmessung (B x D)	67 mm x 23 mm
Profil	Querschnitt rhombenförmig
Flächenbezogene Masse	13,3 kg/m ² (incl. Traglattung)
Montage	Horizontal befestigt, von hinten durch Traglattung geschraubt, je Traglatte eine Schraube pro Schalungsbrett
	10 mm offene Fugen zwischen den Schalungsbrettern

Traglattung

Material	Massivholzlatten, Fichte
Abmessung (B x D)	50 mm x 50 mm
Achsabstand	825 mm
Montage	Vertikal befestigt, je Latte mit 3 Doppelgewindeschrauben
	7 mm x 270 mm unter einem Winkel von ca. 60° in
	Wandelement geschraubt, Schraubenabstand ca. 700 mm

Fassadenmembran

Hersteller*	Stamoid AG
Produktbezeichnung*	Stamisol FA
Material	PET-Vlies mit Acrylbeschichtung
Breite	2500 mm
Montage	Bahnen mit Überlappung vertikal verlegt und mit Klammern in Holzfaserdämmplatten befestigt

Außendämmung

Hersteller*	Pavatex SA
Produktbezeichnung*	Pavatherm
Material	Holzfaserdämmplatte
Plattenformat	1020 mm x 600 mm
Plattendicke	2 x 60 mm

Rohdichte	157 kg/m ³
Längenbez. Strömungswiderstand*	k. A.
Dynamische Steifigkeit*	k. A.
Montage	Dämmplatten im losen Verband verlegt, versetze Fugen zwischen 1. und 2. Lage, pro Dämmplatte mit einer Dämmstoffschraube (1. Lage 5 mm x 90mm, 2. Lage 5 mm x 150 mm) in Wandelement verschraubt

Wandelement

Hersteller*	Reinverbund GmbH
Produktbezeichnung*	Soligno-Wandelement
Material	Massive Kanthölzer, Fichte
Elementdicke	180 mm
Elementformat	4376 mm x 2649 mm
Flächenbezogene Masse	82,8 kg/m ²
Elementaufbau	3 Lagen vertikal angeordnete massive Kanthölzer (170 mm x 60 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

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.