

**Wärmedämmende
Dachbegrünung mit Floratherm®
unter Minergie-Aspekten**



Das ZinCo-DUO Dach, die zeitgemäße Lösung

Beste Schutz der Abdichtung, denn diese liegt bauphysikalisch günstig zwischen zwei Dämmschichten. Dadurch enorme Langlebigkeit.

Floratherm® ist bauaufsichtlich zugelassen und wärmedämm-technisch anrechenbar.

Kostenvorteile bei der Sanierung durch Einsparung von Entsorgungskosten und vielerorts auch durch Zuschüsse für Begrünungsmaßnahmen

Bedarfsgerechte Palette von Floratherm®-Elementen je nach zu erreichenden Wärmedämmwerten.

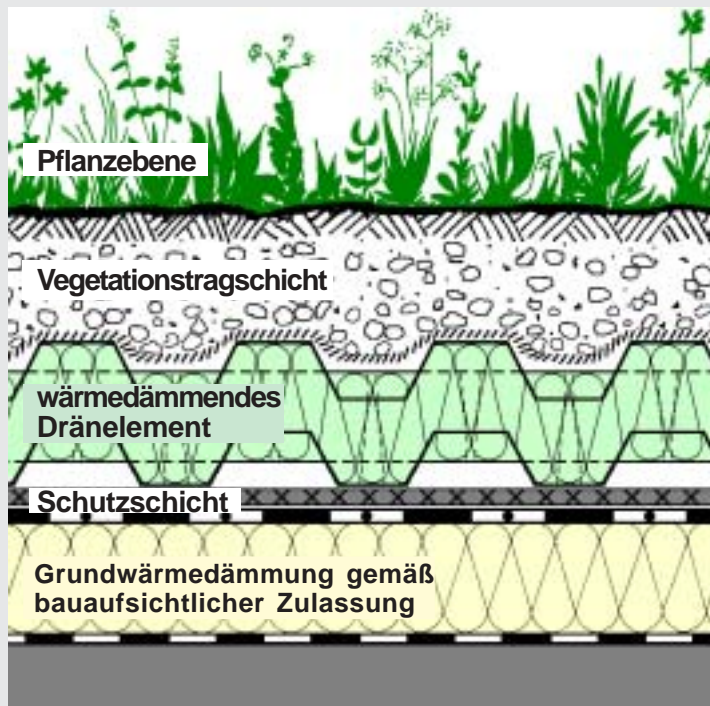
Floratherm® WD 65-H
Floratherm® WD 120-H
Floratherm® WD 180

Pflanzebene
Typ „Sedumteppich“
oder bei etwas mehr Substrat
„Steinrosenflur“

Zincoterre extensiv
Systemfilter SF

Floratherm®-WD-Element
(Typ entspr. wärmeschutz-
technischem Bedarf)

Trenn- und Schutzmatte
Dachaufbau mit belassener
evtl. ausgetrockneter Wärme-
dämmung und wurzelfester
Dachabdichtung



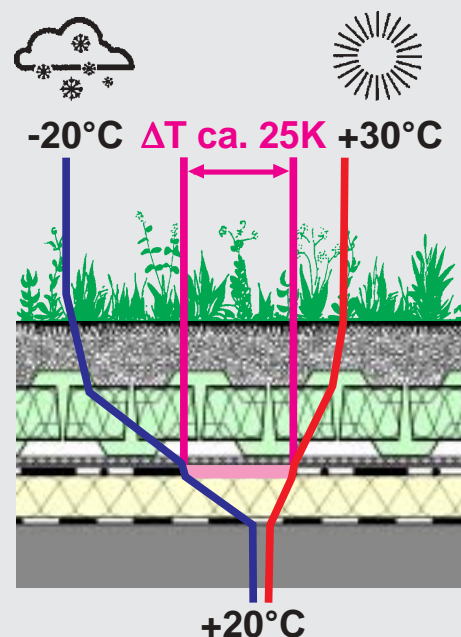
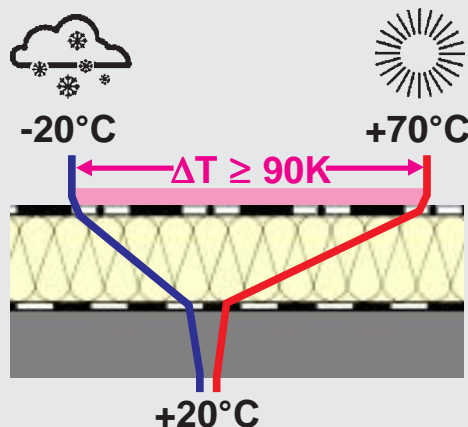
Aufbauhöhe:	ab ca. 15 cm
Systemgewicht inkl. Pflanzen:	ab ca. 120 kg/m ²
Wasserspeichervolumen:	ab ca. 27 l/m ²

Anmerkung:
Bei nicht wurzelfester Abdichtung
muss zusätzlich die Wurzelschutz-
folie WSF 40 verlegt werden!

Hervorragender Schutz der Abdichtung sorgt für lange Lebensdauer

Bei einem herkömmlichen Flachdach ist die Dachabdichtung extremen Belastungen ausgesetzt.

Bei einem ZinCo DUO-Dach bilden die Floratherm®-Elemente eine zweite Wärmedämmschicht und bewahren die Abdichtung vor Einflüssen aller Art. So geschützt, erreichen ZinCo DUO-Dächer eine besonders lange Lebensdauer und sorgen gleichzeitig für niedrigen Energieverbrauch.



Die Temperaturunterschiede auf der Dachhaut betragen bei einem ungeschützten Flachdach bis zu 90 K; beim ZinCo DUO-Dach reduziert sich dieser Wert auf nur noch ca. 25 K!

für Neubau und Sanierung.



vorher

nachher

Detaillierte Dachanalyse als Basis der Sanierung.



Verbindliche Festlegung die gesamten Detailausbildungen unter Einhaltung der entspr.Vorschriften.



Aufbringen der neuen Abdichtungslage, die sinnvollerweise wurzelfest ist.



Nach Aufbringen des wärmedämmenden Systemaufbaus folgen Substrat und Pflanzen.



Im Sanierungsfall sind bestimmte Wärmedämmwerte gefordert. Diese werden i.d.R. dadurch erreicht, daß das ZinCo-DUO DACH mit Floratherm[®] als Zusatzdämmschicht die vorhandene und weiter verwendbare Wärmedämmung ergänzt. Floratherm[®]-Elemente sind bedarfsgerecht in unterschiedlichen Dicken wählbar.



**Vom Kiesdach zum Gründach!
Die ideale Lösung für den
Sanierungsfall am Beispiel
der Bank Rotschild in Zürich.**

Aufbauten mit Floratherm® bringen anrechenbare Wärmedämmung aufs Dach!


U-Werte für verschiedene Kombinationen aus Grundwärmedämmung und Floratherm®-Elementen

Dicke der Grund- Wärmedämmung in mm WLG 040	U-Wert vorh. Dachaufbau [W/m²K]	ergänzt durch Floratherm®	
		WD 65-H [W/m²K]	WD 120-H/180 [W/m²K]
60 mm	0,57	0,36	0,24
80 mm	0,44	0,31	0,21
100 mm	0,36	0,27	0,19
120 mm	0,31	0,23	0,18
160 mm	0,25	0,20	0,16
180 mm	0,21	0,17	0,14

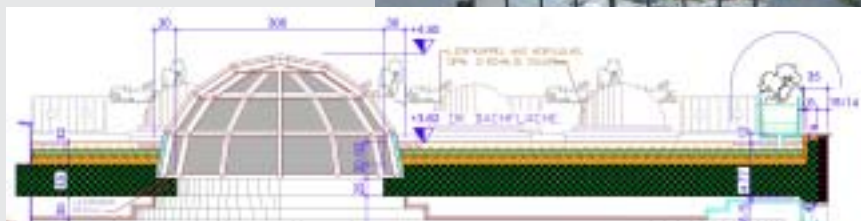
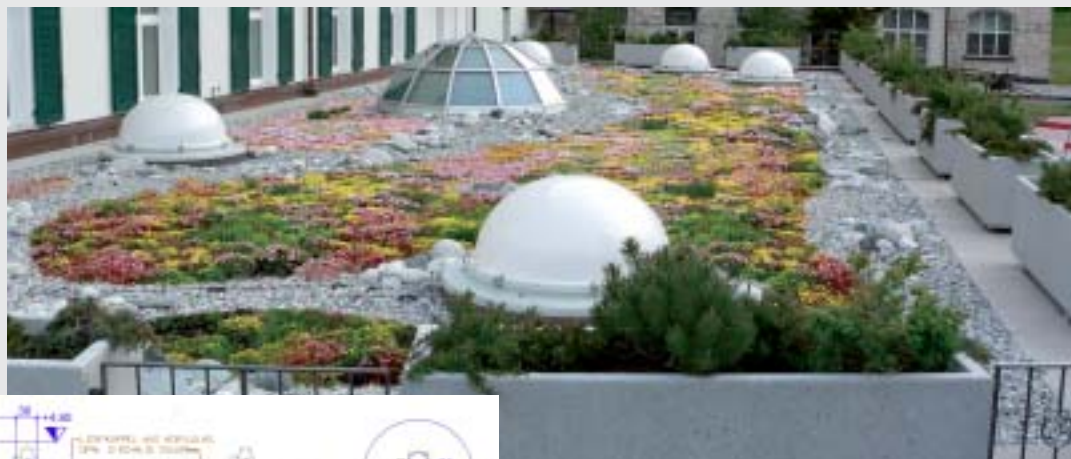
Die Grundwärmedämmung und das Floratherm®-Element bestimmen im wesentlichen den U-Wert des Dachaufbaus. Nebenstehende Tabelle basiert auf einer Grundwärmedämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,04 W/mK und einer ca. 20 cm dicken Betondecke.

Grün unterlegt sind die Kombinationen denen sich die Anforderungen des Minergiestandards erfüllen lassen.



 Minergiestandard für Gebäudemodule (DUO-Kompakt-Dach seit 01/2000)

MINERGIE
STANDARD FÜR EINEN NACHHALTIG TIEFEN
ENERGIEVERBRAUCH UND MEHR LEBENSQUALITÄT



Cresta-Palace-Hotel in Celerina/Schlarigna GR ausgeführt gemäß Minergiestandard

Fax-Anforderung / Objektanfrage 062 389 01 60

Unser Bauvorhaben:

Es geht um ein Flachdach mit ca.m²

Neubau Sanierung Baujahr ca.

Extensive Dachbegrünung
mit anrechenbarer Wärmedämmung

Intensive Dachbegrünung
mit anrechenbarer Wärmedämmung

ohne Garantie mit Garantie

Sonstiges:

Bitte melden Sie sich bei uns zwecks Terminvereinbarung

Wir haben Interesse an einem Gründach-Seminar

Unsere Anschrift:

Firma/Name:

zuständig:

PLZ / Ort:

Straße:

Tel. :

Fax:

Anmerkungen:

Gesprächstermin: