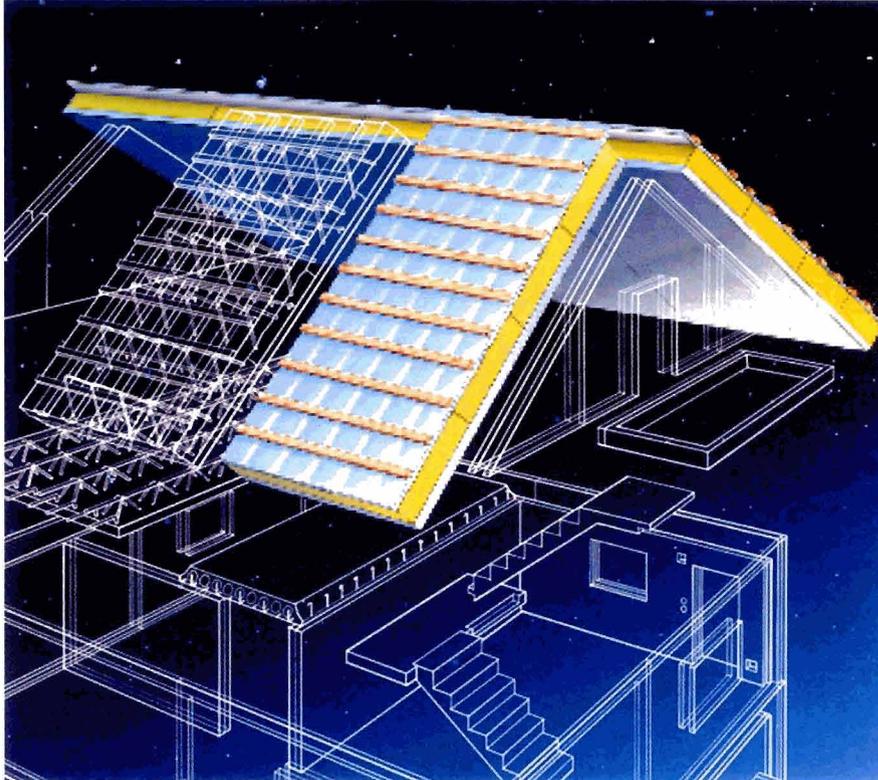


Syspro TOP-thermo
Die kerngedämmten Massivdachelemente



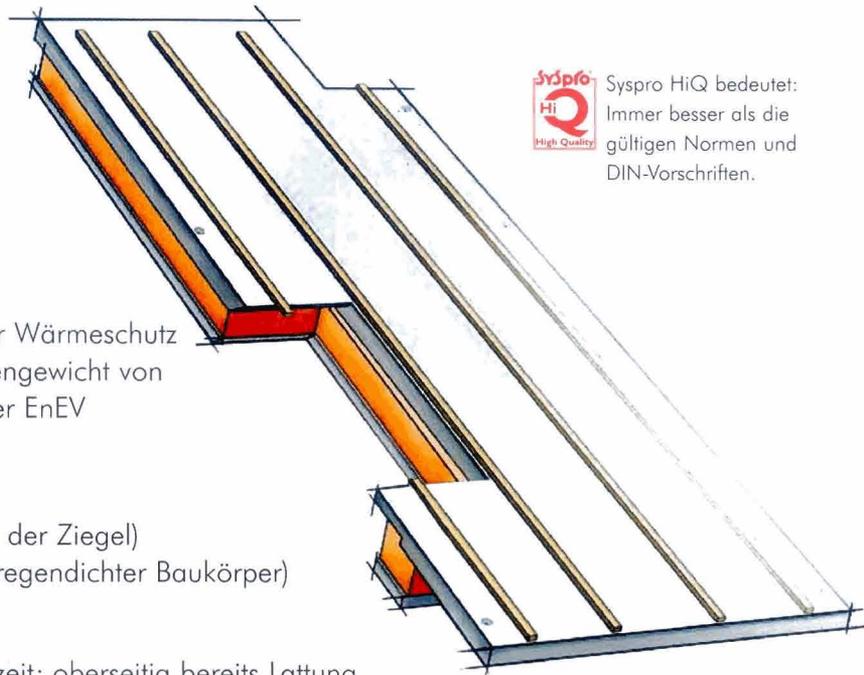
... das Beste oben drauf



Elsäßer
BETON-
BAUTEILE

zuverlässig
individuell
exakt

Egon Elsäßer Bauindustrie KG
Am Schmidengraben 1 · D-78187 Geisingen · Telefon +49 (0) 77 04/8 05-0 · Telefax +49 (0) 77 04/8 05-81
eMail: info@elsaesser-beton.de · www.elsaesser-beton.de



Syspro HiQ bedeutet:
Immer besser als die
gültigen Normen und
DIN-Vorschriften.

Warum ein Massivdach?

- hoher Schallschutz
(bewertetes Schalldämm-Mass $R'_{w,R} = 56$ dB)
- hervorragender winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz
(aufgrund hoher Speicherefähigkeit und Flächengewicht von Beton) dauerhafte Luftdichtigkeit nach neuester EnEV
- erstklassiger Brandschutz
- sturmsicherer Wetterschutz (auch nach Fehlen der Ziegel)
schneller Baufortschritt (innerhalb kurzer Zeit regendichter Baukörper)
- Kostenersparnis:
aufgrund der Vorfertigung verkürzte Montagezeit; oberseitig bereits Lattung für Dachziegel integriert; Unterseite ist streich- und tapezierfähig

Massivdächer eignen sich für Wohn-, Kommunal- und Industriegebäude. Dachüberstände, Gaubenkonstruktionen und begrünte Dächer sind möglich.

Das System

Das SysproTOP-thermo Massivdach besteht aus vorgefertigten Dachelementen mit Kerndämmung die aus den bewährten Thermowänden weiterentwickelt wurden.

Es sind dies zwei Betonfertigplatten als Innen- und Aussenschale, die werkseitig mit Gitterträgern verbunden sind.

Die Kerndämmung wird ebenso bereits im Werk eingebaut, wie auch selbstverständlich Elektro Dosen, Leerrohre und Durchführungen nach den Planvorgaben bereits berücksichtigt sind.

Die einzelnen Dachelemente werden untereinander verbunden, wodurch eine statisch günstige Scheibenwirkung entsteht.

Das SysproTOP Massivdach mit Wohlfühlgarantie

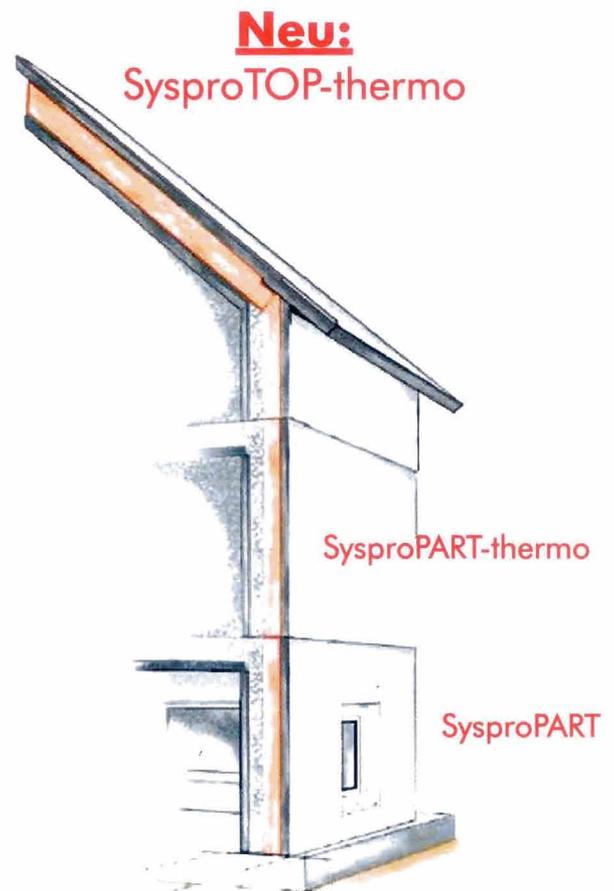
Es handelt sich hierbei um **die** zukunftsorientierte Lösung:

Das SysproTOP-thermo Massivdach ist eine komplett vorgefertigte wärme gedämmte Konstruktion. Die Aussenschale ist werkseitig schon mit der Konterlattung bestückt. Die Innenseite präsentiert sich raumseits mit streich- und tapezierfähiger Untersicht, die nicht verkleidet werden muss. Individuell geplant, statisch berechnet und werkseitig gefertigt, werden die Dachelemente innerhalb kürzester Zeit vor Ort zum Komplett Dach montiert.

Bei diesem Massivdach zeigen sich schnell die bautechnischen und bauphysikalischen Vorteile eines bewährten Systems.

Dank seiner ausgezeichneten Wärmedämmung und der massiven Ausführung bleibt der Dachraum wohlig warm im Winter und angenehm kühl im Sommer.

Damit wird er zum echten Wohngeschoss, das auch in Sachen Lärmschutz zeigt, was in ihm steckt und damit die Lebensqualität wesentlich verbessert.

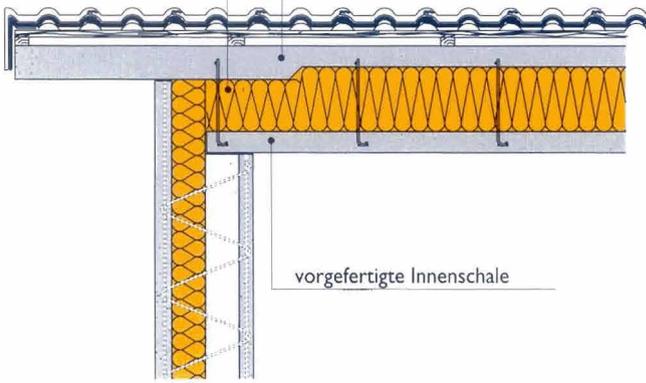


Ortgang

werkseitige eingebaute Kerndämmung

vorgefertigte Aussenschale

vorgefertigte Innenschale

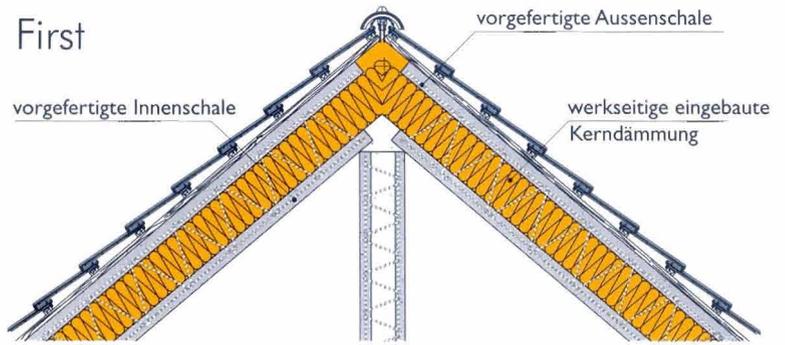


First

vorgefertigte Innenschale

vorgefertigte Aussenschale

werkseitige eingebaute
Kerndämmung



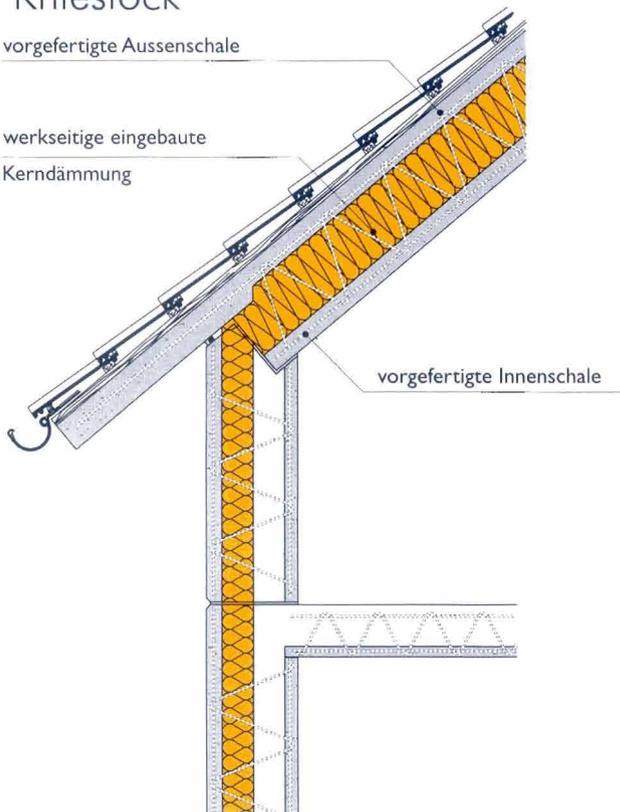
Mit den bewährten Doppelwandelementen zum wärmegeprägten Massivdach

Kniestock

vorgefertigte Aussenschale

werkseitige eingebaute
Kerndämmung

vorgefertigte Innenschale



- Innenschale aus Beton C 25/30 d = 7,5 cm; schalungsglatte Oberfläche, streich- und tapezierfähig, keine Verkleidung erforderlich.
- Kerndämmung bereits im Werk eingebaut. Dämmmaterial- und -stärke ist an die Anforderungen der Wärmeschutzverordnung angepasst. Der Niedrigenergiestandard (MINERGIE) ist problemlos einzuhalten.
- Aussenschale aus Beton C 25/30 d = 7,5 cm; bildet kaltebrückenfrei den Dachüberstand. Die Untersicht des Dachüberstandes ist malerfertig und muss weder verputzt noch verschalt werden.

Technische Daten:

Geometrie:

max. Länge:	6,50 m
max. Breite:	2,95 m
Gesamtdicke:	26 – 40 cm
Dämmung:	10 – 24 cm
max. Überstand Traufe:	1,20 m
max. Überstand Ortgang:	0,80 m
max. Aussparungsbreite:	1,50 m

Bauphysik:

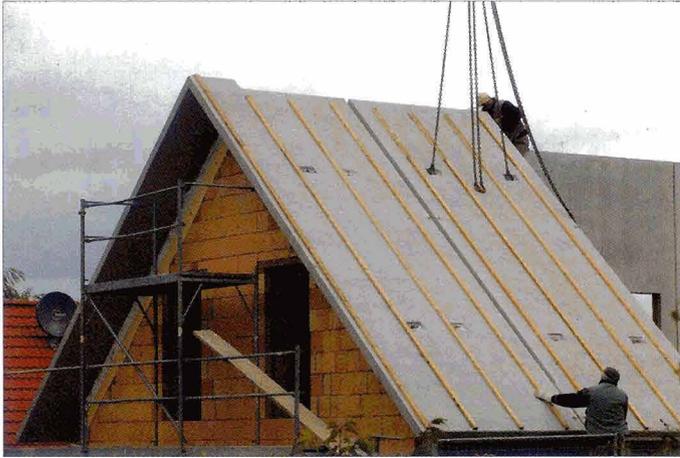
Wärmeschutz Wärmedurchgangskoeffizient (Polystyrol WLG 035)	U-Wert = 0,15 W/m ² K
Schallschutz bewertetes Schalldämm-Mass	R' _{W,R} = 56 dB
Brandschutz	F30/F90

Ausführungsbeispiele:

Gesamtdicke	40 cm	38	36	34
Obere Schale	7,5 cm	7,5	7,5	7,5
Dämmung	24 cm	22	20	18
Untere Schale	7,5 cm	7,5	7,5	7,5
U-Wert	0,151	0,163	0,178	0,196

Das SysproTOP-Massivdach ist ein klassisches Satteldach, das auch als Pultdach einsetzbar ist. Dachneigungen von 5° – 50° decken weitgehend alle Planungswünsche und behördlichen Auflagen ab. Aussparungen für Kamin, Dachflächenfenster und Fertiggauben werden bereits bei der Fertigung berücksichtigt.

Alle erforderlichen Anschlüsse für Fertiggauben und Dachfenster, Trauf- und Ortgangblenden sowie die Konterlattung sind werkseitig eingebaut.



In kürzester Zeit ein regensicheres Dach mit vielen weiteren Vorteilen.



Gleichbleibende hochwertige Qualität durch werkmässige Vorfertigung.



Auflager am Firstpunkt auf Wand oder Unterzug.



Am Fusspunkt Ausbildung des Kniestocks zur Aufnahme der Auflagerkräfte.



Auch der Einbau von Sonnenkollektoren ist kein Problem.



Ausschnitt für Dachflächenfenster bereits berücksichtigt.