



IZODOM2000
DEUTSCHLAND



DACHPLATTE

IZODOM – POLNISCHE TECHNIK

WELTQUALITÄT



WAS IZODOM VON
ANDEREN
UNTERNEHMEN
UNTERSCHIEDET:

$U_0 = 0,11-0,15 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

- Innovation
- Energieeinsparung
- Beständigkeit
- Baugeschwindigkeit
- Komplettsystem

FUNDAMENTE / WÄNDE / DECKEN / DÄCHER

Komplettsystem für den Bau von Passiv- und energieeinsparenden Häusern
- zertifiziert durch "Passivhaus Institut Darmstadt"

Besser bauen!

Fundamente für Ihr Haus
www.izodom-deutschland.de

I

BESCHREIBUNG

Die innovative Izodom Technik ermöglicht es, nicht nur die Zeit, sondern auch das Geld sowohl des Auftragnehmers und des Bauherrn einzusparen. Moderne Häuser, die mit dem Einsatz unserer Produkte errichtet werden, verbrauchen bis zu 90% weniger Energie, was Referenzen aus der ganzen Welt bestätigen. Wir stehen Ihnen mit Beratung und Unterstützung in jeder Bauphase zur Verfügung. Wir möchten, dass die energieeinsparenden Häuser von Izodom zu einem neuen Standard im Bauwesen werden.

Vom Fundament bis zum Dach – wir sind für Sie da, damit Sie besser leben können!

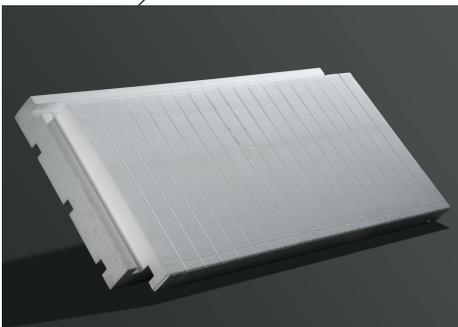


Die kleinen Kanäle ermöglichen eine flächendeckende Abführung des Kondensats und des Wassers.

Die Dachplatte der Firma Izodom hat nicht nur eine, sondern zwei Anwendungen – sie ist für die Ausführung von Dachdämmung in Holzdächern mit einer Sparrenkonstruktion bestimmt und sie ermöglicht zusätzlich Flachdächer in Stahlbetonausführung zu dämmen. Unsere innovative Lösung wird mit Umfang- und Hakenschlössern ausgestattet, so dass die miteinander benachbarten Platten auf eine sehr einfache Weise verbunden werden können. Eine einfache Verbindung verhindert thermische Brücken, die an dem Stoß der klassischen Styroporplatten entstehen.

2

VORTEILE DER DACHPLATTE



- Einfache und schnelle Montage
- Verkürzung der Bauzeit
- Energieeinsparung
- Innovation
- Die Möglichkeit der Exposition der Dachkonstruktion in dem Innenraum des Gebäudes



- Komfort
- Niedrigere Stromrechnungen
- Keine Notwendigkeit schwerer Ausrüstung
- Keine thermischen Brücken
- Ein an jeden Entwurf angepasstes System

Das einzige vollständig geprüfte und zertifizierte System der warmen Gebäudegründung

Wesentliche Eigenschaften für die beabsichtigte Anwendung, für Wärmedämmung im Bauwesen	Erklärte Nutzungseigenschaften, Klasse oder Niveau	Prüfnorm	Harmonisierte technische Spezifikation
Toleranz für Abmessungen: Dicke Länge Breite	T2 (± 2 mm) L3 ($\pm 0,6\%$) W2 (± 2 mm)	EN 823 EN 822 EN 822	PN-EN 13163+A1:2015-03
Rechteckigkeit Ebenheit	S5 (± 5 mm/1m) P10 (10 mm)	EN 824 EN 825	
Biegefestigkeit	BS ≥ 150 kPa	EN 12089	
Druckspannung bei 10% Verformung	CS(10) ≥ 100 kPa	EN 826	
Zugfestigkeit	TR ≥ 150 kPa	EN 1607	
Erklärter Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ	0,034 W/m ² K	EN 12667	PN-EN 13163:2015
Brandverhalten Klasse	EUROKLASSE E	EN 11925-2	PN-EN 13501-1+A1:2010
Dimensionsstabilität unter stabilen und normalen Laborbedingungen	DS(N)S $\pm 0,5\%$	EN 1603	PN-EN 13163+A1:2015-03
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	MU70	EN 13163	
Dimensionsstabilität bei 70°C, Zeit 48h	DS(70,-)2 $\leq 2\%$	EN 1604	
Rohdichte ρ	> 20 kg/m ³	EN 1602	

Seit Jahren liefern wir Bauprodukte von höchster Qualität. Wir entwickeln uns ständig weiter, um den Anforderungen der sich ändernden Märkte gerecht zu werden. Uns wurden zahlreiche internationale und nationale Auszeichnungen verliehen, die das Ergebnis unserer Bemühungen sind. Zu den wichtigsten gehören: Auszeichnung der Europäischen Kommission, der UNO und des Umweltministers, Godło Teraz Polska, Diamenty Polskiej Innowacyjności, Diamenty Forbesa, ISO und Passivhaus Institut Darmstadt.

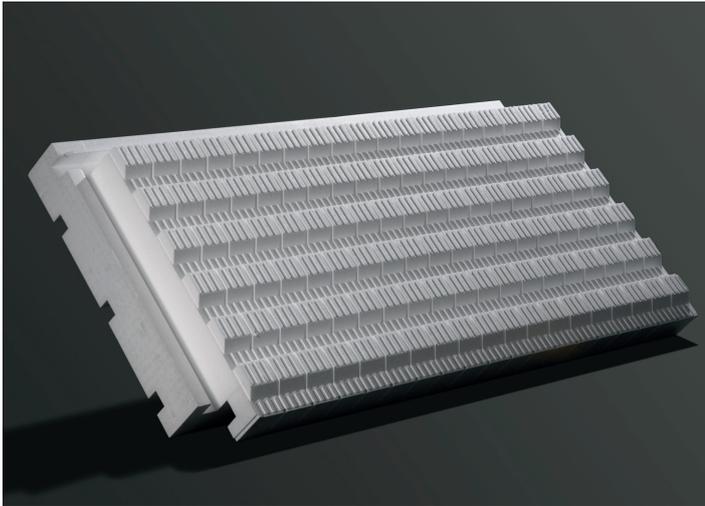
3

PRODUKTE

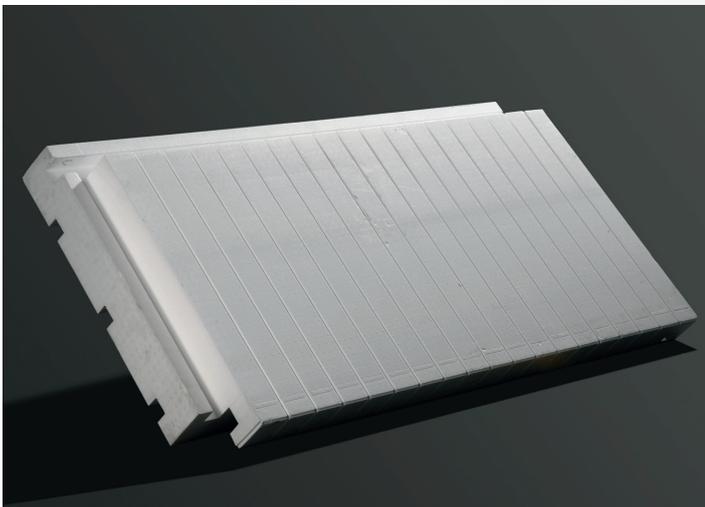
Das Angebot der Firma Izodom umfasst folgende Komplettlösungen für Ihr Haus:

Dachplatte IZODOM 2000 DEUTSCHLAND

4



Über den Sparren montierte
Isolierplatte unter
Biberschwanzziegel
190x90x25 cm



Über den Sparren montierte,
glatte Isolierplatte unter
sonstigen Eindeckungen
190x90x22 cm

Dübel für die Montage der
Izodom Dachplatten



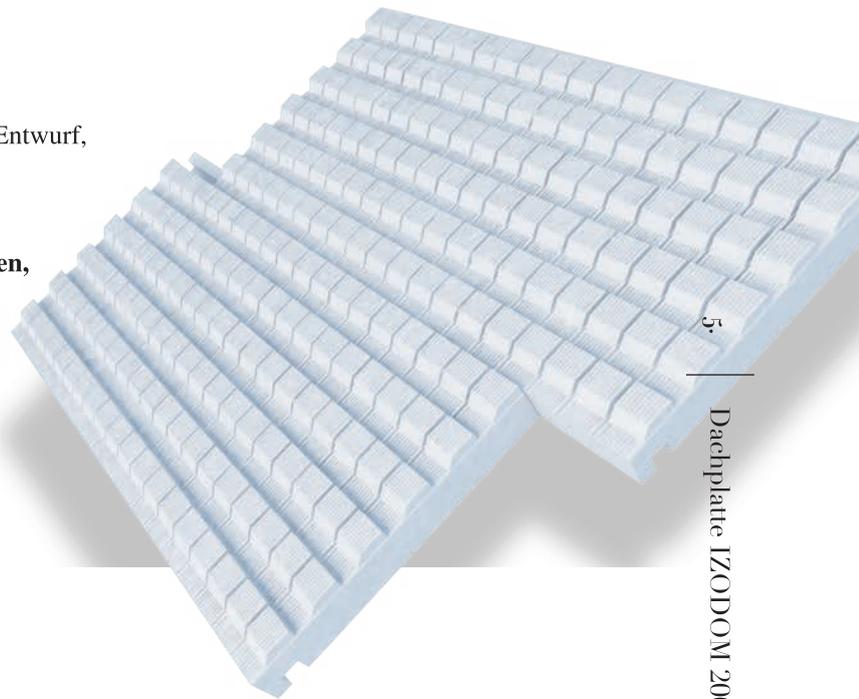
DACHPLATTENVERLEGUNG

4

Montage

Die Platten sollten mit Dübeln, gemäß der Anzahl im Entwurf, an der Dachstuhlkonstruktion befestigt werden.

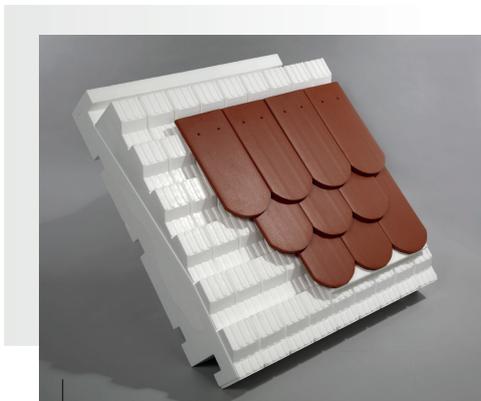
Mehr Informationen zu den Bestandteilen und die Bauanleitung sind den, von Izodom herausgegebenen, Informationsheften zu entnehmen. Besuchen Sie auch unsere kostenlosen Schulungen an unserem Standort.



Dachplatte IZODOM 2000 DEUTSCHLAND

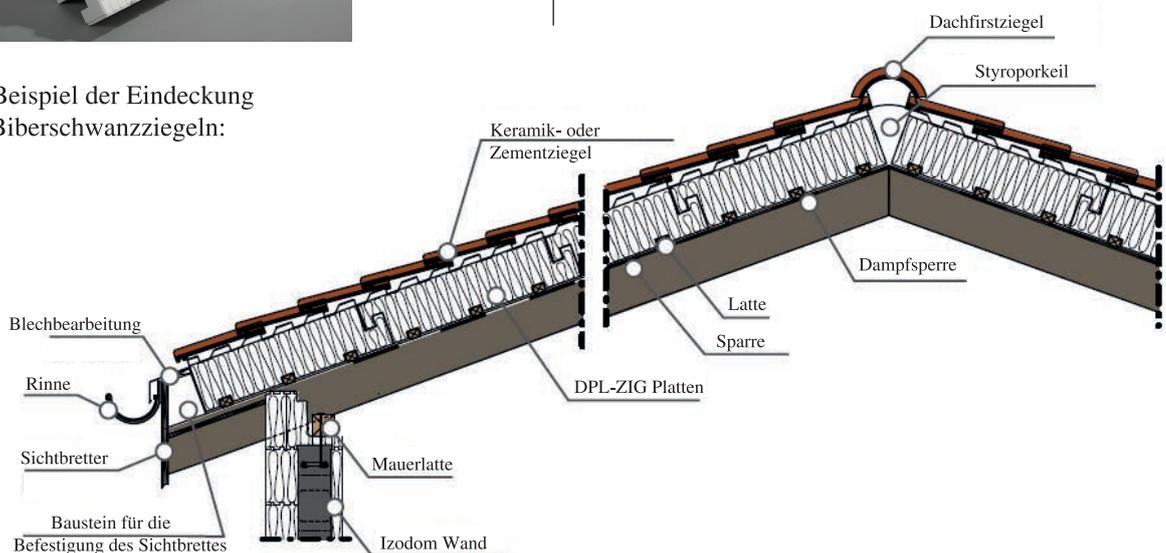
Mit Dachziegeln eingedeckte Dächer

Im Falle von mit Dachziegeln eingedeckten Dächern wird die Platte DPL-ZIG 190x90x25 angewendet.



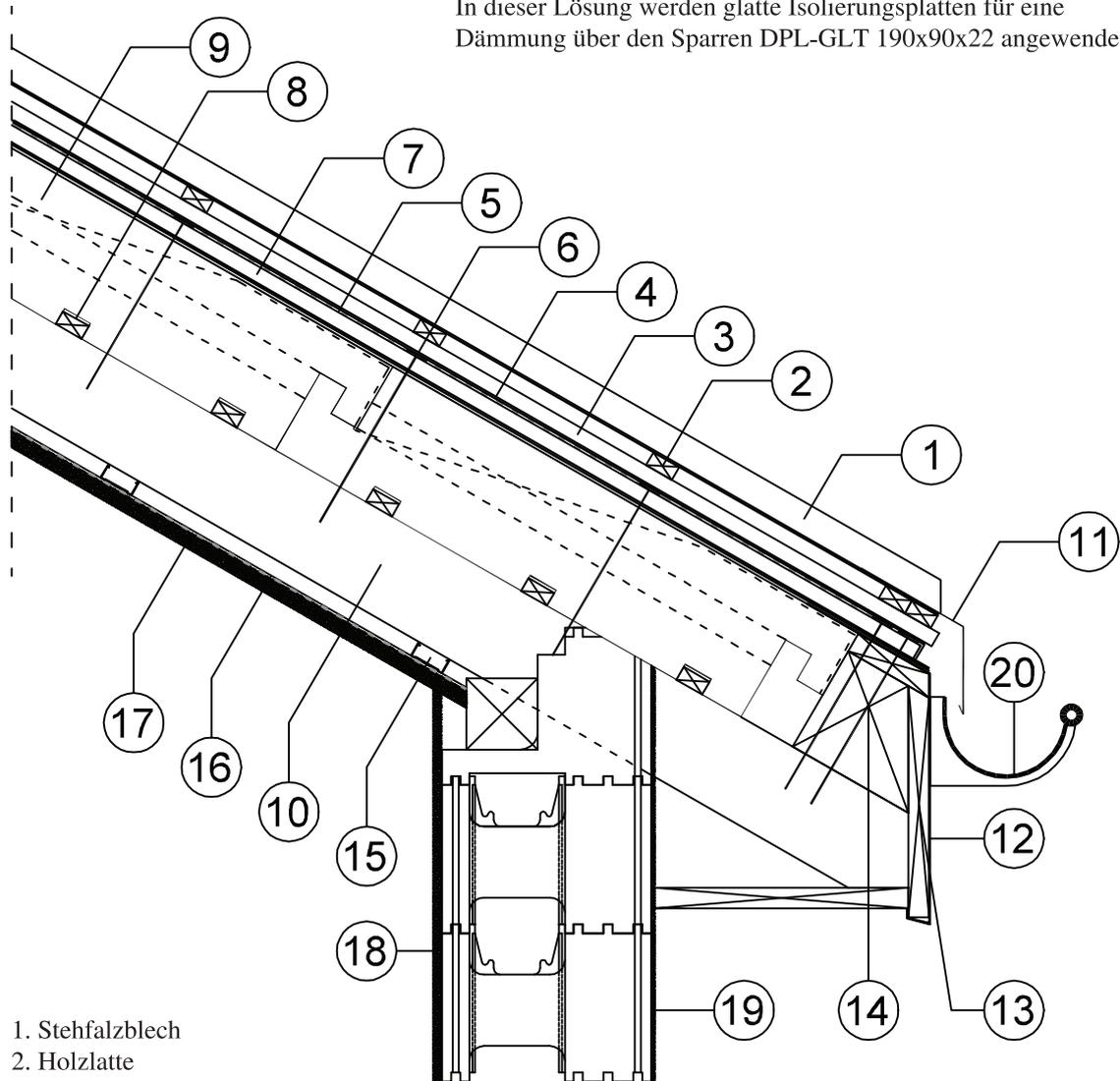
Ein Beispiel der Eindeckung mit Biberschwanzziegeln:

Dacheindeckung mit Biberschwanzziegeln



Die Montage der Izodom Platten an den mit Blechdachziegeln, Trapez- oder Wellblechen eingedeckten Dächern

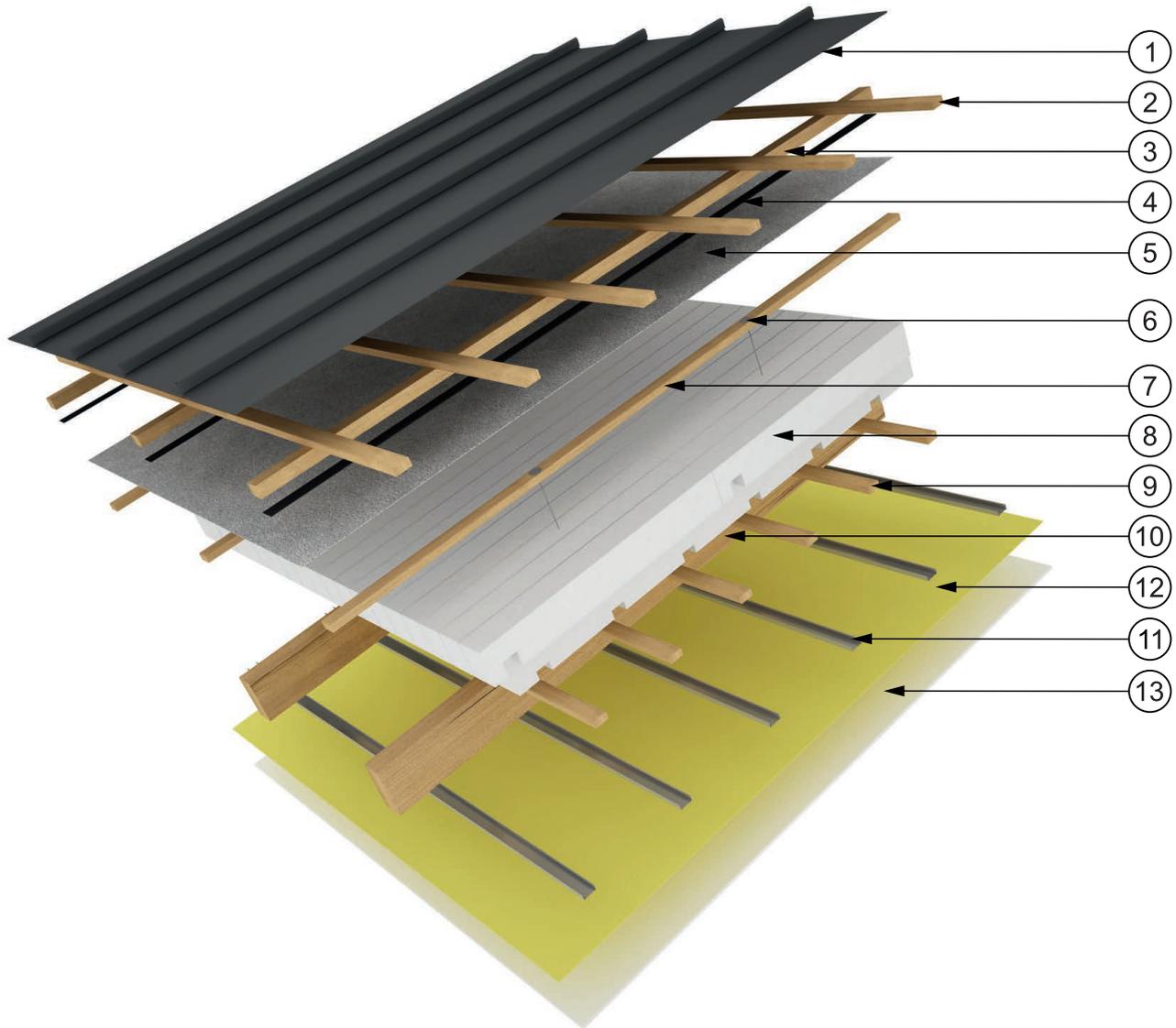
In dieser Lösung werden glatte Isolierungsplatten für eine Dämmung über den Sparren DPL-GLT 190x90x22 angewendet.



Dachplatte IZODOM 2000 DEUTSCHLAND

6.

1. Stehfalzblech
2. Holzlatte
3. Gegenlatte
4. Dichtung unter die Gegenlatte
5. Dachmembran
6. Flachkopfschraube
7. Holzgegenlatte
8. Latte auf der Sparre für die Befestigung der IZODOM Platten in 30 cm Abständen
9. Dachplatte IZODOM 2000 DPL-GLT Dicke 22 cm
10. Sparre
11. Blechbearbeitung
12. Bearbeitung des Traufbrettes
13. Traufbrett
14. Distanzbaustein an der Sparre für die Befestigung des Sichtbrettes
15. Quer-Aluprofil
16. Dampfsperre
17. 2 x GK Platte 12,5 mm versetzter Verlegung
18. GK Platte 12,5 mm befestigt mit Leim
19. Dünnenschichtputz auf dem Netz 2,5÷3,0 mm
20. Die am Rinnenhaken gestützte Rinne



1. Stehfalzblech
2. Holzlatte
3. Gegenlatte
4. Dichtung unter der Gegenlatte
5. Dachmembran
6. Flachkopfschraube
7. Holzgegenlatte

8. Dachplatte IZODOM 2000 DPL-GLT Dicke 22 cm
9. Latte für die Befestigung von IZODOM Platten in 30 cm Abständen
10. Sparre
11. Aluprofil
12. Dampfsperre
13. 2 x GK Platte 12,5 mm versetzte Verlegung

IZODOM 2000 DER EINZIGE HERSTELLER AUF DEM MARKT, DER EINE GANZHEITLICHE TECHNIK ANBIETET



- Dachplatten**
U = 0,11-0,15 W/m²K
- Decken**
U = 0,26-0,32 W/m²K
- Wandelemente**
U = 0,10-0,20 W/m²K
- Fundamentplatte**
U = 0,10 - 0,14 W/m²K

Vorteile

- + Sie bauen **schnell**
+ Sie erzeugen **keinen Abfall**
- + Sie bauen **genau**
+ Sie **verhindern thermische Brücken**
- + Sie bauen **beständig**

Wir haben über **20.000 Referenzgebäude** auf der ganzen Welt – vom Nahen Osten, Norwegen und Westeuropa, bis Nepal und Neuseeland.

**Es haben uns Tausende von Bauherren vertraut.
Vertrauen auch Sie uns!**

IZODOM Deutschland GmbH
Am Burgholz 44, 52372 Kreuzau/Stockheim
+49 24 21 – 38 88 68 10 | info@izodom-deutschland.de

Folgen Sie uns im Internet:

www.izodom-deutschland.de

