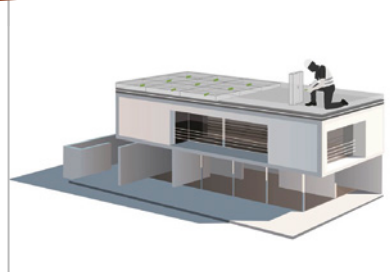
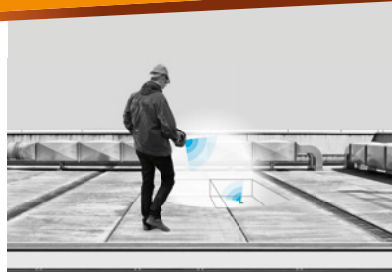
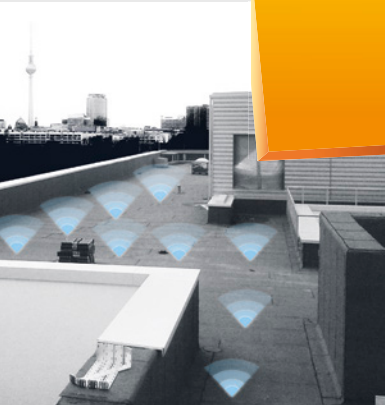


Flachdach



# FLACHDÄCHER DÄMMEN UND KONTROLLIEREN



**IsoBouw ILOS Flachdach-Dämmplatte** (HUM-ID® inside) —  
mit integriertem Leckageortungssystem.

**IsoBouw**



# ILOS INTEGRIERTES LECKAGE ORTUNGSSYSTEM

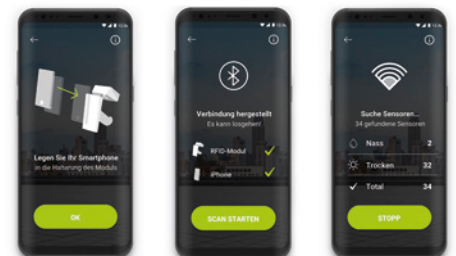
## Digitalisierung und Sicherheit für eine neue Flachdach-Generation:

- Höchste Sicherheit für Flachdächer mit der neuen IsoBouw ILOS Flachdach-Dämmplatte
- Weltweit erste "intelligente" Dämmplatte, die durch eingebauten HUM-ID Sensor Nässe und stehendes Wasser detektiert
- Batterie- und kabellose Datenübermittlung mittels RFID

## 2 in 1:

**ILOS verbindet die beste und wirtschaftlichste Flachdach-Dämmung mit dem besten Leckageortungssystem**

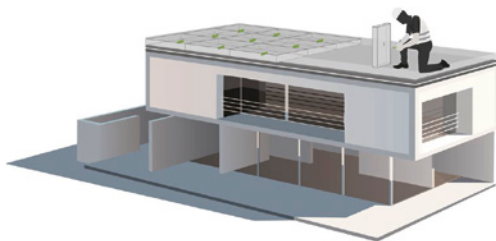
- Wärmedämmung und Leckageortung in einem Produkt
- Sparen Sie sich den Einbau eines externen Leckageortungssystems
- Bei ILOS ist die Leckageortung bereits in der Flachdach-Dämmplatte integriert
- Schnell und einfach -> Einsparung von Arbeitsschritten: ILOS wird wie jede andere Flachdach-Dämmplatte verlegt



## HUM-ID inside:

**Dichtigkeitsprüfung und Leckageortung war noch nie einfacher**

- **Zuverlässig, einfach und genau:** in die Dämmplatte integrierter HUM-ID Sensor detektiert Nässe und stehendes Wasser
- **Leistungsstark und robust:** Signal empfangbar durch sämtliche Dachschichten hindurch -> einfachste Handhabung
- **Einfach kontrollierbar:** Abfrage per Smartphone in Verbindung mit Extension (Neuheit) oder mit dem bereits bewährten HUM-ID Dachscanner



## ILOS: Die Zukunft der Dämmung hat begonnen.

- Die Digitalisierung im Flachdach schreitet voran!
- Bringen Sie Ihr Dach auf den neuesten Stand der Technik
- Kontrollieren Sie die Dichtigkeit schon vor der Bauabnahme
- Bemerkten Sie Nässe und stehendes Wasser frühzeitig
- Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Daches und schützen Sie sich vor Nutzungsausfällen und aufwändigen Reparaturen

Mit dem handlichen Dachscanner bzw. dem Smartphone werden die kabel- und batterielessen HUM-ID Sensoren per RFID ausgelesen.

- > Kontrollieren Sie Ihr Dach im Vorbeigehen – ohne es öffnen zu müssen
- > Kontrollieren Sie den Status der Sensoren durch alle Schichten und Auflasten hindurch
- > Speichern Sie automatisch jeden Kontrollgang für jedes Ihrer ILOS-Dächer ab

## Mehrwert für Flachdächer durch ILOS

- // Vermeidung von Nutzungs- und Produktionsausfällen
- // Minimierung von Sanierungsanfälligkeit
- // Integrierte Dachkontrolle sorgt für aktiven Werterhalt von Immobilien

Informieren Sie sich:

[www.isobouw.de](http://www.isobouw.de)



## IsoBouw ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside) EPS Flachdach-Dämmplatte mit integriertem Leakageortungssystem

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	
Qualitätstyp			Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dh 150
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163
Format		mm	1.000 x 1.000
Kantenausbildung			Stufenfalz
Dicken		mm	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert		W/(m · K)	0,035
Druckspannung bei 10 % Stauchung		kPa	$\geq 150$
Druckspannung bei 2 % Stauchung		kPa	$\geq 45$
Biegefestigkeit BS		kPa	$\geq 200$
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)		%	$\pm 0,5$
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung		%	$\leq 5$
Integrierter HUM-ID Sensor			

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt auf unserer Homepage: [www.isobouw.de](http://www.isobouw.de)

1 kPa = 1 KN/m<sup>2</sup> = 0,001 N/mm<sup>2</sup> = 100 kg/m<sup>2</sup>

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

Bezeichnung	Format (mm) Länge x Breite	Dicke (mm)	EAN Code	Artikel- nummer
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 40mm	1000 x 1000	40	4003974359101	499751
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 60mm	1000 x 1000	60	4003974359118	499752
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 80mm	1000 x 1000	80	4003974359125	499753
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 100mm	1000 x 1000	100	4003974359132	499754
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 120mm	1000 x 1000	120	4003974359149	499755
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 140mm	1000 x 1000	140	4003974359156	499756
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 160mm	1000 x 1000	160	4003974359163	499757
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 180mm	1000 x 1000	180	4003974359170	499758
ILOS Flachdach-Dämmplatte (HUM-ID® inside), EPS DAA 035/150, SF 200mm	1000 x 1000	200	4003974359187	499759

### Unsere Partnerschaften:



### IsoBouw GmbH

Etrastraße 1 • 74232 Abstatt

Telefon +49 7062 678 - 0

Telefax +49 7062 678 - 199

info@isobouw.de

www.isobouw.de

# IsoBouw