

## ILOS<sup>®</sup> 2.0 Flachdach-Dämmplatte mit integriertem Leckageortungssystem



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

- Höchste Sicherheit für Flachdächer mit der neuen **HIRSCH** Porozell ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte
- Das einzigartige Flachdach-System mit dem Leckage-Ortungs-Sensor, kann Undichtigkeiten der Abdichtung frühzeitig und sicher erkennen. Dabei werden die Daten der einzelnen Sensoren mittels RFID Technik batterie- und kabellos übertragen.

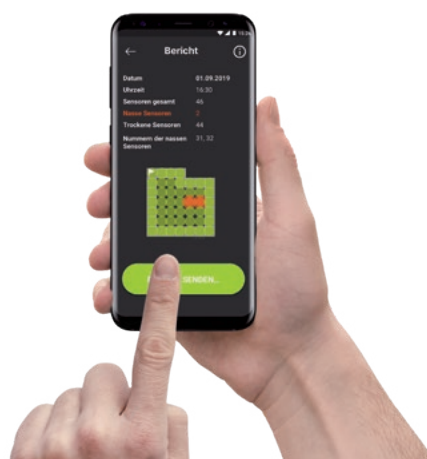
### Empfehlung ILOS Sensoren in der Dachfläche

Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Sensordichte		
	Verhältnis	Prozent	Stück
0 - 50	1:1	100,0	1,00
50 - 100	1:2	50,0	0,50
100 - 150	1:3	33,0	0,33
150 - 500	1:4	25,0	0,25
500 - 1.000	1:5	20,0	0,25
1.000 - 1.500	1:6	17,0	0,17
ab 1.500	1:8	12,5	0,13

## 2 in 1:

### ILOS® 2.0 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
- Schnell und einfach – Einsparung von Arbeitsschritten: ILOS® 2.0 wird wie jede andere Flachdach-Dämmplatte verlegt
- Leistungsstark und robust: Signalempfang durch mehrere Dachschichten



Einfach und bequem: Leckagen erkennen und orten





## ILOS® 2.0 inside:

Dichtigkeitsprüfung und Leckageortung war noch nie einfacher

- **Zuverlässig, einfach und genau:** In die Dämmplatte integrierter ILOS-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 ILOS-Dachscanner



## ILOS® 2.0: 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
- Besonders wirtschaftlich da die Position der einzelnen Sensoren flexibel und individuell nach Ihren Bedürfnissen festgelegt werden kann

Mit dem handlichen Dachscanner, in Verbindung mit dem Smartphone, werden die kabel- und batterielessen ILOS-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

## Anwendungsbereiche

- Flachdächer (mit und ohne Deckschichten/Auflasten)
- bekieste Dächer
- begrünte Dächer (Gründach mit extensiver Begrünung)
- Dächer mit Solaranlagen
- ...und andere Dachtypen sowie Balkone und Terrassen jeder Größe

Nicht geeignet für Metalldächer, Gründächer mit intensiver Begrünung und mehr als 20 cm Erdreich sowie bei Einsatz von (alu-) kaschierten Wurzelschutzbahnen.

## Mehrwert für Flachdächer durch ILOS

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



# Lieferformen

Artikelnummer	Bezeichnung	BME	Stck/ KBD	EAN Nr.	Druckfestigkeiten und Wärmeleitstufen
504782	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 60 mm	KBD	8	4003974409264	100 kPa - WLG 035
504783	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 80 mm	KBD	6	4003974409271	150 kPa - WLG 035
504784	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 100 mm	KBD	5	4003974409288	200 kPa - WLG 035
504785	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 120 mm	KBD	4	4003974409295	100 kPa - WLG 032
504786	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 140 mm	KBD	3	4003974409301	150 kPa - WLG 032
504787	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 160 mm	KBD	3	4003974409318	180 kPa - WLG 031
504788	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 180 mm	KBD	2	4003974409325	
504789	ILOS 2.0 DAA 35 - 100 SF 985 x 985 x 200 mm	KBD	2	4003974409332	<b>Format</b>
504790	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 60 mm	KBD	8	4003974409349	Außenmaß: 1.000 x 1.000 mm
504791	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 80 mm	KBD	6	4003974409356	Deckmaß: 985 x 985 mm
504792	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 100 mm	KBD	5	4003974409363	<b>Kantenausbildung</b>
504793	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 120 mm	KBD	4	4003974409370	Stufenfalz
504794	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 140 mm	KBD	3	4003974409387	
504795	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 160 mm	KBD	3	4003974409394	<b>Dicken</b>
504796	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 180 mm	KBD	2	4003974409400	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
504797	ILOS 2.0 DAA 35 - 150 SF 985 x 985 x 200 mm	KBD	2	4003974409417	
504798	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 60 mm	KBD	8	4003974409424	
504799	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 80 mm	KBD	6	4003974409431	
504800	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 100 mm	KBD	5	4003974409448	
504801	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 120 mm	KBD	4	4003974409455	
504802	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 140 mm	KBD	3	4003974409462	
504803	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 160 mm	KBD	3	4003974409486	
504804	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 180 mm	KBD	2	4003974409493	
504805	ILOS 2.0 DAA 35 - 200 SF 985 x 985 x 200 mm	KBD	2	4003974409509	
504806	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 60 mm	KBD	8	4003974409516	
504807	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 80 mm	KBD	6	4003974409523	
504808	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 100 mm	KBD	5	4003974409530	
504809	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 120 mm	KBD	4	4003974409547	
504810	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 140 mm	KBD	3	4003974409554	
504811	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 160 mm	KBD	3	4003974409561	
504812	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 180 mm	KBD	2	4003974409578	
504813	ILOS 2.0 DAA 32 - 100 SF 985 x 985 x 200 mm	KBD	2	4003974409585	
504814	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 60 mm	KBD	8	4003974409592	
504815	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 80 mm	KBD	6	4003974409608	
504816	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 100 mm	KBD	5	4003974409615	
504817	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 120 mm	KBD	4	4003974409622	
504818	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 140 mm	KBD	3	4003974409639	
504819	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 160 mm	KBD	3	4003974409646	
504820	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 180 mm	KBD	2	4003974409653	
504821	ILOS 2.0 DAA 32 - 150 SF 985 x 985 x 200 mm	KBD	2	4003974409660	
504822	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 60 mm	KBD	8	4003974409677	
504823	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 80 mm	KBD	6	4003974409684	
504824	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 100 mm	KBD	5	4003974409691	
504825	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 120 mm	KBD	4	4003974409707	
504826	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 140 mm	KBD	3	4003974409714	
504827	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 160 mm	KBD	3	4003974409721	
504828	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 180 mm	KBD	2	4003974409738	
504829	ILOS 2.0 DAA 31 - 180 SF 985 x 985 x 200 mm	KBD	2	4003974409745	

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

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 HIRSCH Porzell GmbH, Augsburgener Straße 8 - 10, 33378 Rheda-Wiedenbrück.



Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Veröffentlichung darf ohne schriftliche Zustimmung der HIRSCH Porozell GmbH reproduziert, gesendet, übertragen oder digital gespeichert werden. Texte, Tabellen und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewährleistung für die Richtigkeit des Inhaltes wird gleichwohl nicht übernommen. Für Irrtümer, Druckfehler oder fehlerhafte Angaben und deren Folgen wird keine Gewährleistung übernommen und eine Haftung ausdrücklich ausgeschlossen. Unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung finden Sie auf unserer Homepage unter [www.hirsch-porozell.de](http://www.hirsch-porozell.de) unter „AGB“.

Bei Fragen zu **HIRSCH Porozell**-Produkten wenden Sie sich bitte an Ihr regionales Verkaufsbüro:

#### **HIRSCH** Porozell GmbH

Werk Rheda  
Augsburger Straße 8 - 10  
33378 Rheda - Wiedenbrück  
T +49 5242 / 9608 - 0  
F +49 5242 / 9608 - 68

Werk Abstatt  
Etrastraße 1  
74232 Abstatt  
T +49 7062 / 678 - 0  
F +49 7062 / 678 - 199

Werk Grombach  
Seewiesen 25b  
74906 Bad Rappenau-Grombach

Werk Bad Waldsee  
Steinenberger Straße 43  
88339 Bad Waldsee

Werk Ebrach  
Frigolitstraße 1  
96157 Ebrach/Ofr.

Werk Micheln  
Wulfener Landstraße 2  
06386 Osternienburger Land  
(Ortsteil Trebbichau)

**HIRSCH Porozell**  
Ein Unternehmen der **HIRSCH** Servo Gruppe

