

# ATE LC 30

## Die revolutionäre Behandlung von struktureller Feuchtigkeit

Das ATE LC 30-Verfahren besteht darin, durch eine externe Energie in den Strukturen ein niederfrequentes elektromagnetisches Feld zu erzeugen und zu verbreiten, das sich der Ausrichtung der Wassermoleküle entgegenstellt, um sie zu desorientieren.

Diese fallen dann durch die Schwerkraft in die Fundamente und nehmen einen Teil der Salze mit, die die Ausblühungen verursachen, und können nicht mehr in die Strukturen aufsteigen.

Die Trocknung der Wände erfolgt dann durch Depolarisation der Wassermoleküle (**je nach den spezifischen Eigenschaften des Gebäudes und der Befolgung der Empfehlungen zwischen 18 und 24 Monaten**).

Auf diese Weise wird die Ursache für kapillaren Aufstieg dauerhaft beseitigt.



Verbreitung eines niederfrequenten elektromagnetischen Feldes



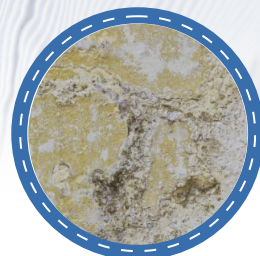
Umkehrung der Ausrichtung der Wassermoleküle



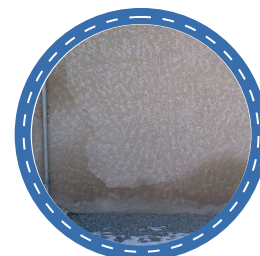
Die Trocknung der Wände erfolgt durch Depolarisation der Wassermoleküle



Schimmel



Salpeter

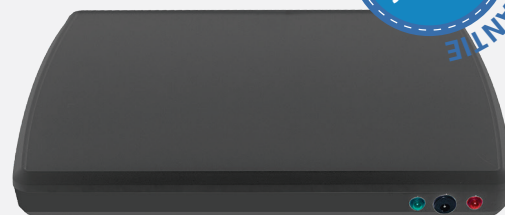


Klare Grenze

## Eine radikale Lösung

• **HERSTELLERGARANTIE:** 10 Jahre für das Gerät (ohne 12V-Stromversorgung – 2 Jahre). Das Produkt wird über ein 12-VDC-1A-Netzteil mit Strom versorgt.

• **EFFIZIENZGARANTIE:** Über 10 Jahre Erfahrung mit elektromagnetischer Behandlung.



Einfach zu bedienen



Wirtschaftlich



Wände und Böden



## 10 GRÜNDE, ATE LC 30 ZU WÄHLEN

- 1 Die wirtschaftlichste Technik.
- 2 Einfache Installation, keine Beschädigung der Strukturen
- 3 Geringe Leistung – nicht gesundheitsschädlich (zertifiziertes Produkt)
- 4 Schnellere Wirksamkeit durch kontinuierliche Abgabe
- 5 Behandlung des gesamten Gebäudes: Wände, Böden und Keller
- 6 Behandlung der Ursache des Problems und nicht der Auswirkungen
- 7 Geeignet für Gebäude jeder Größe
- 8 Reduzierte Heizkosten
- 9 Über 10 Jahre Erfahrung in der elektromagnetischen Behandlung
- 10 Hergestellt in Frankreich



## NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannung)
- Richtlinie 2014/30/EU (EMV)
- Unbedenklichkeit von elektromagnetischen Wellen (EMF)
- Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
- Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)
- Gerät hergestellt gemäß ISO 9001

Das ATE LC 30 (Elektromagnetischer Polaritätsinverter oder Elektronische Technische Trocknung) hat einen Wirkungsradius von bis zu 15 m bei einem Gesamtdurchmesser von 30 m. Dieser elektromagnetische Polaritätsinverter beseitigt Feuchtigkeitsprobleme in den Wänden, insbesondere aufsteigende Feuchtigkeit.

Unser ATE LC 30 Gerät lässt sich schnell installieren.

Das ATE LC 30 wird in Frankreich (Castres 81) hergestellt.

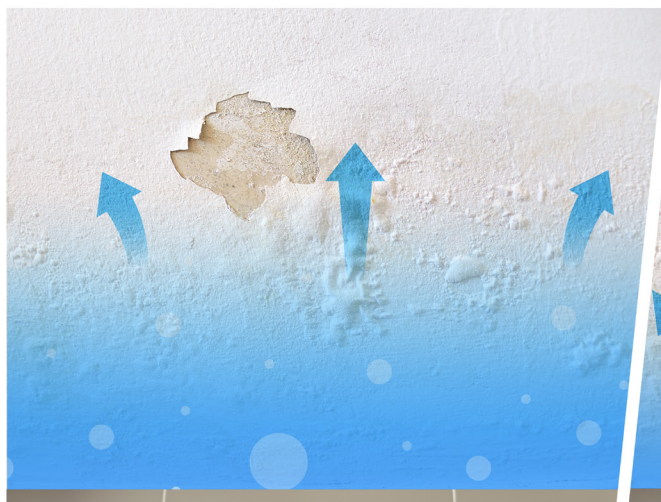
Das ATE LC 30 Modell wiegt 1,6 kg und hat die Maße 322x232x32.

# Installations- und Verwendungshinweise für ATE LC

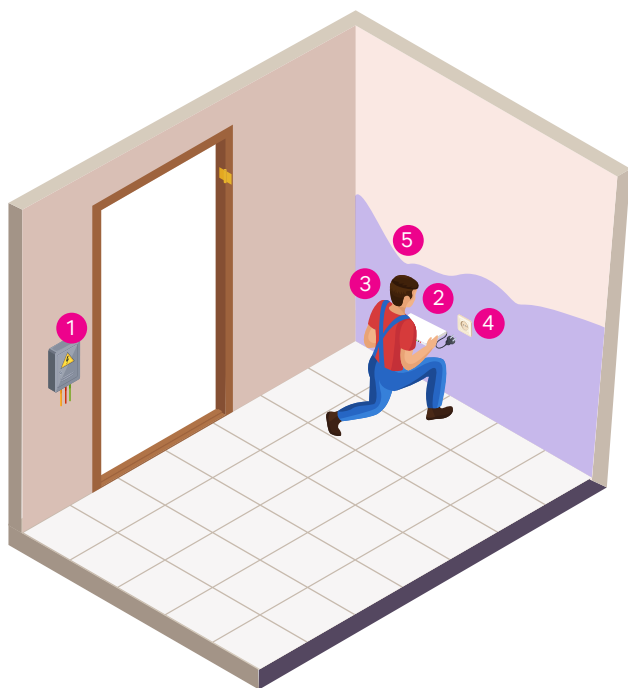
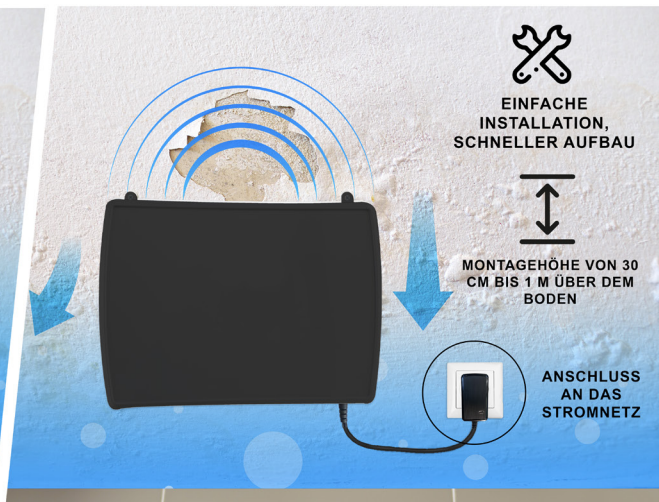
## Wie wählt man sein Gerät aus?

Bitte wählen Sie ein Gerät, dessen Wirkungsradius ausreichend groß ist, um den gesamten zu behandelnden Bereich abzudecken.

VORHER



NACHHER



## Die Installation in 5 Schritten:

- 1 Das Gerät muss mindestens 1,50 m von allen elektrischen oder elektronischen Geräten entfernt installiert werden.
- 2 Montagehöhe von 30 cm bis 1 m über dem Bodenniveau.
- 3 Das Gerät darf nicht bewegt werden.
- 4 Das Gerät muss kontinuierlich mit Strom versorgt werden.
- 5 Das Gerät muss direkt an einer tragenden Wand installiert werden. Es darf niemals an einer Gipskartonverkleidung befestigt werden.

## Gebrauchsanweisung:

Das Gerät wird mit einem separaten Netzteil geliefert.

Die grüne LED leuchtet auf, was darauf hinweist, dass das System gegen aufsteigende Feuchtigkeit in den Wänden wirkt.

Die rote LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Es wird empfohlen, zu überprüfen, ob die rote und grüne LED eingeschaltet bleiben. Wenn dies nicht der Fall ist, kontaktieren Sie bitte den Gerätehersteller.

## 1) ENTFERNUNG DER PUTZ- ODER FILMBELÄGE

Es wird empfohlen, den unteren Teil der Wände während der Trocknungsperiode bis etwa 10 cm über dem Degradationsbereich freizulegen, damit die Wände atmen können.

## 2) BELÜFTUNG DES GEBÄUDES

Eine gute Luftzirkulation ist erforderlich, da die Trocknung teilweise durch Verdunstung erfolgt. Es ist daher wichtig zu lüften.

Installieren Sie eine geeignete Belüftung in Ihrem Haus.

Stellen Sie sicher, dass Türen und Fenster den Normen entsprechen (Türen sollten in trockenen Räumen mindestens 1,5 cm und in feuchten Räumen 2 cm Spiel haben).

Installieren Sie Fensterauslassöffnungen.

## 3) WIEDERHERSTELLUNG VON PUTZ UND MALEREI

Wenn die Wände trocken sind, sind die feuchtigkeitsliebenden hygroskopischen Salze an die Oberflächen gewandert, und es ist unerlässlich, einen Großteil davon abzubürsten, um sie zu entfernen. Damit eine perfekte Trocknung der Wände erreicht wird, müssen nicht nur die Wände trocken und gesund sein, sondern es muss auch unbedingt verhindert werden, dass Mineralsalze in den Putz aufsteigen.

Wir empfehlen Ihnen, Ihre Fassadenputze mit einem Kalkputz und einem Zusatz gegen hygroskopische Salze zu erneuern.

## 4) EINBAU EINER ENTWÄSSERUNG

Es wird empfohlen, bei seitlichen Wasserinfiltrationen eine Entwässerung vorzunehmen. Die Entwässerung hat die Funktion, das Grundwasser aufzufangen und abzuleiten, bevor es die Fundamente erreicht.

**Ursachen für Feuchtigkeit wie Kondensation und Infiltrationen erfordern eine zusätzliche Behandlung.**

Das Produkt ist ausschließlich für den Innenbereich bestimmt. Das Gerät sollte keinen Wassertröpfchen oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Es sollten keine Flüssigkeiten auf das Gerät gegossen werden. Das Gerät sollte gemäß den Angaben in der Bedienungsanleitung verwendet werden. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die vorgesehenen. Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 40°C.

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die elektronischen Komponenten oder das Kunststoffgehäuse beschädigt sind. Wenn das Gehäuse abgeplatzt oder gerissen ist, muss es ersetzt werden. Wenn das Produkt beschädigt ist, sollte es zur Reparatur an den Hersteller, den Kundendienst oder eine qualifizierte Person gegeben werden, um Gefahren zu vermeiden.

Die Verwendung, Reinigung oder Wartung des Geräts durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Kenntnissen sollte nur unter angemessener Aufsicht und Anleitung einer verantwortlichen erwachsenen Person erfolgen. Diese Vorsichtsmaßnahme dient dazu, eine sichere Handhabung zu gewährleisten und Risiken oder Gefahren zu vermeiden. Bewahren Sie dieses Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf.

**ENTSORGUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN AM LEBENSENDE  
GILT FÜR LÄNDER DER EUROPÄISCHEN UNION UND ANDERE EUROPÄISCHE LÄNDER MIT SELEKTIVEN  
SAMMELSYSTEMEN.**



Dieses Symbol, das auf dem Produkt oder seiner Verpackung angebracht ist, zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Haushaltsabfall behandelt werden sollte. Es sollte zu einer geeigneten Sammelstelle für die Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden.

Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, helfen Sie, potenzielle negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu verhindern. Das Recycling der Materialien trägt zur Erhaltung natürlicher Ressourcen bei. Für weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts können Sie sich an Ihre Gemeinde, Entsorgungseinrichtung oder Ihren Händler wenden. Verbrauchte Batterien müssen sicher entsorgt werden. Geben Sie sie in entsprechende Sammelbehälter.