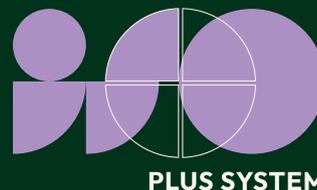


# Beleuchtung

## ISO-Lichtbox



### TECHNISCHES MERKBLATT

TI 64083.08.25

#### Für Einbauleuchten, die in die Wärmedämmung der Decke eingebaut werden.

Abmessungen: Außen: 150 x 150 x 80 mm, Innen: 120 x 120 x 64 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

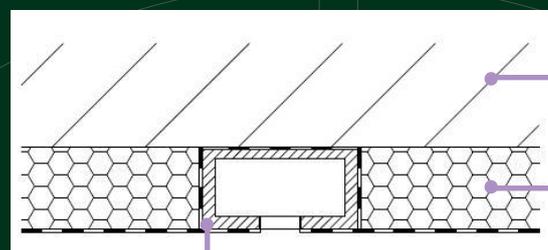
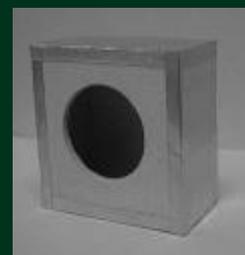
#### Wichtig:

Es handelt sich um einen Einbauvorschlag für integrierte Deckenstrahler, der allgemeinen baupraktischen Überlegungen Rechnung trägt. Die Übereinstimmung mit den einschlägigen VDE-Richtlinien ist vor Ort durch den Elektrofachbetrieb zu prüfen. Der Einsatz der ISO-Lichtbox hat enge bauphysikalische Grenzen. Daher ist die Einbausituation im Einzelfall zu prüfen und vom Hersteller freigegeben. Die ISO-Lichtbox hat sich seit mehreren Jahren im praktischen Einsatz in Schwimmhallen bewährt.

#### Beschreibung:

Die ISO-Lichtbox dient als dampfdichte Einbauhilfe für Einbauleuchten, die in die Dämmschichtebene des ISO-PLUS-SYSTEMS Typ III 80 mm integriert werden.

Sie besteht aus feuchtraumgeeignetem Material und ist seitlich und rückwändig mit einer Alufolie ummantelt. Die ISO-Lichtbox wird ohne Bohrung geliefert, damit der Elektriker diese passend zum gewählten Strahler ausführen kann.



Rohdecke (Beton, OSB-Spanplatte)

ISO-PLUS-SYSTEM Typ III 80 mm  
Wärmedämmung mit Alu-Dampfsperre

ISO-Lichtbox (150x150 mm)

#### Befestigung/Abdichtung:

Die ISO-Lichtbox kann mit Hilfe einer mittig angeordneten Schnellbauschraube fixiert werden.

Die Fuge zwischen ISO-PLUS-SYSTEM und ISO-Lichtbox ist mit schwachdrückendem Montageschaum auszuschäumen und danach mit ISO-Fugenband und ISO-UNI-PLUS-KLEBER abzudichten.

#### Kabelzuführung:

Die Kabelzuführung sollte sinnvollerweise seitlich erfolgen. Die Durchdringung muss geeignet dauerhaft abgedichtet werden.

#### Leuchtmittel:

Feuchtraumgeeignete Einbauleuchten, Bezug und Beratung über den Elektrofachhandel.

Artikel-Nummer: 64083

#### ISO Gesellschaft für Isolier- und Feuchtraumtechnik mbH

Bahnhofstr. 44  
74254 Offenau

Telefon: 07136/5820  
WhatsApp Service: 0151 528 929 82

Email: info@iso.de  
Mehr erfahren: www.iso.de