

Beleuchtete Edelstahl Handläufe für mehr Licht, Sicherheit und Ästhetik.



## So einfach wie noch nie

### Eine Handlauflösung, die alle Herausforderungen im Griff hat.

Die beliebten, zeitlos eleganten Edelstahl-Handläufe mit integrierter LED-Beleuchtung waren bisher nur aufwändig einzubauen. Als den bisher einfachsten LED-Handlauf lanciert DAIDALOS das neue Handlaufsystem DAIDALUX. Die Basis bildet ein neuartiges Edelstahl-Handlaufprofil mit eingearbeiteten Sicken. Diese Formgebung ermöglicht einen modularen individuellen Handlauf-Aufbau, bei dem die einzelnen Elemente ineinandergreifen. Statt geschraubt oder genietet wird in die Sicken eingeklipst. Die einfachste LED-Handlaufausführung kommt schon mit drei Elementen aus – das DAIDALUX Edelstahl Handlaufprofil mit Sicken plus LED-Band und Abdeckung – mit verschiedenen Ausführungen kann der Handlauf individuell gestaltet werden. Das LED-Band wird in die Profalnute eingeklebt, Abdeckung einclippen, fertig. Für besondere Anforderungen, etwa für eine vandalensichere Ausführung, Handläufe über lange Distanzen oder mit asymmetrischen Lichtaustritt, werden die erforderlichen Elemente nach Bedarf ergänzt. Von großem Vorteil ist, dass der DAIDALUX Handlauf, der auch den Normen für barrierefreies Bauen entspricht, bei Erfordernis zu einem späteren Zeitpunkt erweitert oder abgeändert werden kann.

DAIDALOS  
Leinfelder Straße 64 | D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
T +49/711/47 07 88 00 | info@daidalos.de | www.daidalos.de

## BODENPLATTEN- DÄMMUNG: WAS HÄLT DEM DRUCK STAND?

**DER XPS  
FAKTEN  
CHECK**

Experten sagen,  
was Sache ist.

Die Dämmung der Bodenplatte muss besonders viel Druck aushalten – schließlich lastet auf ihr das Gewicht des gesamten Hauses. XPS-Dämmstoffe erfüllen seit Jahrzehnten hohe Anforderungen bei der Anwendung unter Fundamentplatten. Welche Fakten sind dabei wichtig?



**Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht,**  
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München (FIW), Zertifizierung:

„Besonders im Kellerbereich müssen Wärmedämmplatten hochbelastbar sein. Deswegen ist Qualität sehr wichtig: Hochwertiges XPS verfügt über eine solche extrem hohe Druckfestigkeit in der Langzeitbelastung.“



### Nur die Kurzzeit-Druckfestigkeit gibt keine Sicherheit.

Verlässt man sich nur auf die „Kurzzeit-Druckfestigkeit“, geht man in die Irre: Dies ist ein rein technischer Wert, für die Belastungsfähigkeit über lange Zeit nicht aussagekräftig und für die Praxis nicht relevant.



### Nur die Langzeit-Druckfestigkeit gibt Sicherheit.

XPS hat einen hervorragenden Wert bei der „Langzeit-Druckfestigkeit“ (Kriechverhalten). Dieser Wert gibt an, wieviel Gewicht auf der Dämmung rechtlich lasten kann, ohne dass sich das Material innerhalb von 50 Jahren mehr als 2 % staucht. Nur dieser Wert ist für die Praxis sinnvoll und wichtig.

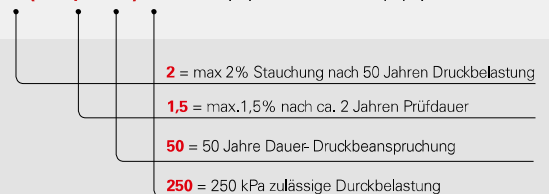


### Die Gewährleistung der Werte findet man bei den Herstellern im ÖXPS-Verband.

Die Mitglieder stellen sicher, dass ihre Produkte für jede Anwendung die richtigen Werte aufweisen.

### Bezeichnungsschlüssel am Beispiel XPS-G 70:

**XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)700-DLT(2)5-  
CC(2/1,5/50)250-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7**



**Fazit:** Sicher ist sicher! XPS liefert auch langfristig die geforderten Werte der Dauerdruckfestigkeit.

**Der ÖXPS-Verband bürgt für Qualität:** Die Österreichische Fachvereinigung Polystyrol-Extruderschäume wurde 2008 mit dem Ziel gegründet, höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit zu erfüllen sowie die Einhaltung aller österreichischen XPS-Dämmstoffnormen verlässlich zu sicherzustellen.

