



# Leistungserklärung

0031421

## Liaphon 12/50/22

Mauerstein aus Beton der Kategorie II

**Ing. Hans Lang Ges. m. b. H.**

A-6123 Terfens in Tirol

Werk: Oberndorf in Tirol

System 2+

Das Magistrat der Stadt Wien, MA39, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien, WIEN-ZERT, Rinnböckstraße 15, A-1110 Wien, hat die Erstinspektion des Werkes Oberndorf und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ durchgeführt und folgendes ausgestellt:  
Zertifikat 1139-CPR-0451/13 für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN771-3

### Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Sollmaße</b> L/B/H	500/120/220 mm	EN 771-3,2015
<b>Grenzabmaße:</b>		
Abmaßklasse:	D1	
Ebenheit:	NPD	
Planparallelität:	NPD	
<b>Formen und Ausbildung</b>	NPD	
<b>Mittlere Druckfestigkeit</b>	NPD	
<b>Brandverhalten</b>	Euroklasse A1	
<b>Feuerwiderstandsklasse</b> EN (einseitig verputzt)	EI 180	
<b>Haftscherfestigkeit</b>	deklarerter Wert: 0,15N/mm <sup>2</sup> bei Verwendung von Normal oder Leichtbaumörtel gemäß EN 998-2 Anhang C	
<b>Wasseraufnahme</b>	Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	
<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient</b>	5/15	
<b>Luftschalldämmung</b>	Brutto/Trockenrohdichte: 1320(D1)kg/m <sup>3</sup>	
<b>Wärmeschutzte. Eigenschaften</b> $\lambda_R$	NPD	
<b>Frostwiderstand</b>	Darf nicht ungeschützt verwendet werden	
<b>Gefährliche Substanzen</b>	keine vorhanden	

Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Prok. Ing. Hans-Peter Schuler, Geschäftsbereichsleitung

Vomperbach, 28.05.2019

**ING. HANS LANG**  
GESELLSCHAFT M.B.H.  
A-6123 TERFENS



2017

EN 771-3

Not.St. No.1139

Ref.-Nr.: 0031421

**Ing. Hans Lang Ges. m. b. H.**

A-6123 Terfens in Tirol

**Liaphon 12/50/22**



# Leistungserklärung

0031441

## Liaphon 20/38/22

Mauerstein aus Beton der Kategorie I

**Ing. Hans Lang Ges. m. b. H.**

A-6123 Terfens in Tirol

Werk: Oberndorf in Tirol

System 2+

Das Magistrat der Stadt Wien, MA39, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien, WIEN-ZERT, Rinnböckstraße 15, A-1110 Wien, hat die Erstinspektion des Werkes Oberndorf und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ durchgeführt und folgendes ausgestellt:  
Zertifikat 1139-CPR-0451/13 für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN771-3

### Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Sollmaße</b> L/B/H	375/200/220 mm	EN 771-3,2015
<b>Grenzabmaße:</b> Abmaßklasse: Ebenheit: Planparallelität:	D1 NPD NPD	
<b>Formen und Ausbildung</b>	Mauersteine der Gruppe 1 nach EN 1996-1-1	
<b>Mittlere Druckfestigkeit</b>	5N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	
<b>Brandverhalten</b>	Euroklasse A1	
<b>Feuerwiderstandsklasse</b> EN (einseitig verputzt)	REI 240	
<b>Haftscherfestigkeit</b>	deklarerter Wert: 0,15N/mm <sup>2</sup> bei Verwendung von Normal oder Leichtbaumörtel gemäß EN 998-2 Anhang C	
<b>Wasseraufnahme</b>	Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	
<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient</b>	5/15	
<b>Luftschalldämmung</b>	Brutto/Trockenrohddichte: 1305(D1)kg/m <sup>3</sup>	
<b>Wärmeschutzte. Eigenschaften</b> λ <sub>R</sub>	NPD	
<b>Frostwiderstand</b>	Darf nicht ungeschützt verwendet werden	
<b>Gefährliche Substanzen</b>	keine vorhanden	

Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Prok. Ing. Hans-Peter Schuler, Geschäftsbereichsleitung

Vomperbach, 28.05.2019

**ING. HANS LANG**  
GESELLSCHAFT M.B.H.  
A-6123 TERFENS



**Ing. Hans Lang Ges. m. b. H.**

A-6123 Terfens in Tirol

**Liaphon 20/38/22**

06

EN 771-3

Not.St. No.1139

Ref.-Nr.: 0031441