


LEISTUNGSERKLÄRUNG

LMXo6-Produktfamilie o6 HBN Mauersteine aus Beton DIN EN 771

| 1 | Mauersteine aus Beton mit porigem Gefüge der Kategorie I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|--|------|---|---------------|--------------|-----|---------------|---------------------|--------------------|---------------|---|--|---------------|-------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|---|---------------|----------------|---------------|---------------|---|--|--|----------------|---|---------------|----------------------------|--|---------------|-------------------|---|---------------|--------------------------|--------------------|---------------|-----------------|---|---------------|------------------------|------------------------------------|---------------|------------------------|--|--|--------------------|-----|---------------|-------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|---|--|--|----------------------|--|--|--------------------|--|--|
| 2 | Hbn siehe DIN EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | in tragendem oder nichttragendem Mauerwerk des Hoch- und Tiefbau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Baustoffwerk LIMEX-VENUSBERG GMBH, Straße am Sportplatz 5, 09430 Drebach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Nicht relevant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Die PÜZ BAU GmbH, Beethovenstraße 8, 80336 München, NB-Nr. 1794 führte die Erst-Überwachung des genannten Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle WPK durch und nimmt die Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK nach dem System 2+ vor. Sie hat als Bescheinigung der Konformität der WPK mit der Norm ein Zertifikat ausgestellt mit der Nr.: 1794-CPD-33.163.00-771-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Nicht relevant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erklärte Leistung des Bauprodukts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #f0f0f0;">Wesentliche Merkmale</th> <th style="background-color: #f0f0f0;">Leistung</th> <th style="background-color: #f0f0f0;">harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Maße</td> <td>Länge x Breite x Höhe: in mm, siehe Produktbezeichnung Datenblätter und DIN V 20000-403</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Abmaß-Klasse</td> <td>D 1</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Form und Ausbildung</td> <td>siehe Datenblätter</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Druckfestigkeit (charakteristischer Wert)</td> <td>senkrecht zu den Lagerflächen, 5 N/mm² bei Hbl 4 mit Steinbreite 365 mm, 5 N/mm² bei Hbl 4 mit Steinbreite 175 mm, 2,5 N/mm² bei Hbl 2 mit Steinbreite 365 mm</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Formbeständigkeit</td> <td>übliche Feuchtedehnung, NPD</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Verbundfestigkeit</td> <td>Haftscherfestigkeit: charakteristische Anfangsscherfestigkeit Tabellenwert nach EN 998-2:2010 Anh. C: 0,15 N/mm²</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Brandverhalten</td> <td>Euroklasse A1</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Verhalten bei Brandeinwirkung von außen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Wasseraufnahme</td> <td>darf nicht ungeschützt verwendet werden</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>ca. $\mu = 5 - 15$ (Tabellenwert EN 1745 Tab. A.3)</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Luftschalldämmung</td> <td>Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwerte): 900 kg/m³ bei Hbl 4 mit Steinbreiten 365 mm 800 kg/m³ bei Hbl 4 mit Steinbreiten 175 mm 700 kg/m³ bei Hbl 2 mit Steinbreiten 365 mm</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>siehe Datenblätter</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Frostwiderstand</td> <td>darf nicht ungeschützt verwendet werden</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Gefährliche Substanzen</td> <td>Deklaration gemäß Norm Anhang ZA.3</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Freisetzung von Asbest</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Biegezugfestigkeit</td> <td>NPD</td> <td>EN 771-3:2011</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Gleit-/Rutschwiderstand</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Dauerhaftigkeit der Festigkeit</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Dauerhaftigkeit des Gleit-/Rutschwiderstandes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Witterungswiderstand</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">Wärmeleitfähigkeit</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Wesentliche Merkmale | Leistung | harmonisierte technische Spezifikation | Maße | Länge x Breite x Höhe: in mm, siehe Produktbezeichnung Datenblätter und DIN V 20000-403 | EN 771-3:2011 | Abmaß-Klasse | D 1 | EN 771-3:2011 | Form und Ausbildung | siehe Datenblätter | EN 771-3:2011 | Druckfestigkeit (charakteristischer Wert) | senkrecht zu den Lagerflächen, 5 N/mm ² bei Hbl 4 mit Steinbreite 365 mm, 5 N/mm ² bei Hbl 4 mit Steinbreite 175 mm, 2,5 N/mm ² bei Hbl 2 mit Steinbreite 365 mm | EN 771-3:2011 | Formbeständigkeit | übliche Feuchtedehnung, NPD | EN 771-3:2011 | Verbundfestigkeit | Haftscherfestigkeit: charakteristische Anfangsscherfestigkeit Tabellenwert nach EN 998-2:2010 Anh. C: 0,15 N/mm ² | EN 771-3:2011 | Brandverhalten | Euroklasse A1 | EN 771-3:2011 | Verhalten bei Brandeinwirkung von außen | | | Wasseraufnahme | darf nicht ungeschützt verwendet werden | EN 771-3:2011 | Wasserdampfdurchlässigkeit | ca. $\mu = 5 - 15$ (Tabellenwert EN 1745 Tab. A.3) | EN 771-3:2011 | Luftschalldämmung | Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwerte): 900 kg/m ³ bei Hbl 4 mit Steinbreiten 365 mm 800 kg/m ³ bei Hbl 4 mit Steinbreiten 175 mm 700 kg/m ³ bei Hbl 2 mit Steinbreiten 365 mm | EN 771-3:2011 | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Datenblätter | EN 771-3:2011 | Frostwiderstand | darf nicht ungeschützt verwendet werden | EN 771-3:2011 | Gefährliche Substanzen | Deklaration gemäß Norm Anhang ZA.3 | EN 771-3:2011 | Freisetzung von Asbest | | | Biegezugfestigkeit | NPD | EN 771-3:2011 | Gleit-/Rutschwiderstand | | | Dauerhaftigkeit der Festigkeit | | | Dauerhaftigkeit des Gleit-/Rutschwiderstandes | | | Witterungswiderstand | | | Wärmeleitfähigkeit | | |
| Wesentliche Merkmale | Leistung | harmonisierte technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maße | Länge x Breite x Höhe: in mm, siehe Produktbezeichnung Datenblätter und DIN V 20000-403 | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmaß-Klasse | D 1 | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Form und Ausbildung | siehe Datenblätter | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckfestigkeit (charakteristischer Wert) | senkrecht zu den Lagerflächen, 5 N/mm ² bei Hbl 4 mit Steinbreite 365 mm, 5 N/mm ² bei Hbl 4 mit Steinbreite 175 mm, 2,5 N/mm ² bei Hbl 2 mit Steinbreite 365 mm | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formbeständigkeit | übliche Feuchtedehnung, NPD | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbundfestigkeit | Haftscherfestigkeit: charakteristische Anfangsscherfestigkeit Tabellenwert nach EN 998-2:2010 Anh. C: 0,15 N/mm ² | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | Euroklasse A1 | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verhalten bei Brandeinwirkung von außen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme | darf nicht ungeschützt verwendet werden | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | ca. $\mu = 5 - 15$ (Tabellenwert EN 1745 Tab. A.3) | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luftschalldämmung | Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwerte): 900 kg/m ³ bei Hbl 4 mit Steinbreiten 365 mm 800 kg/m ³ bei Hbl 4 mit Steinbreiten 175 mm 700 kg/m ³ bei Hbl 2 mit Steinbreiten 365 mm | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | siehe Datenblätter | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frostwiderstand | darf nicht ungeschützt verwendet werden | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gefährliche Substanzen | Deklaration gemäß Norm Anhang ZA.3 | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freisetzung von Asbest | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biegezugfestigkeit | NPD | EN 771-3:2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gleit-/Rutschwiderstand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit der Festigkeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit des Gleit-/Rutschwiderstandes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Witterungswiderstand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | <p>Die Leistung des Produkts gem. den 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Jens Weigelt, Geschäftsführer</p> <hr/> <p>Name und Funktion</p> <p>Drebach, 28.06.2013</p> <hr/> <p>Ort und Datum der Ausstellung</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  Unterschrift </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |