

**Zertifikat**  
**Nr. MPA-BS 05/001**

**Produkt**

Nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktion aus liegend oder stehend angeordneten bewehrten Porenbetonwandplatten

**Leistungskriterien bei einseitiger Brandbeanspruchung**

Raumabschluss E: mind. 240 min  
Wärmedämmung I: mind. 240 min

**Anbieter**

Xella Aircrete Systems GmbH  
Brentanostr. 2  
D-63755 Alzenau

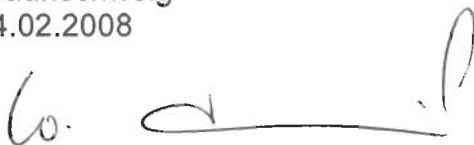
Das Produkt entspricht den Anforderungen des Zertifizierungsprogramms MPA-BS 05 (Feuerwiderstandsdauer von Bauteilen). Die Prüfung des Produktes, die Anwendungsbewertung und die Klassifizierung erfolgten auf der Grundlage der Normen

**DIN EN 1363-1:1999-10**  
**DIN EN 1363-2:1999-10**

Nähere Angaben zum Produkt, zum Einbau und zu den Anwendungsklassen enthält der Anhang zu diesem Zertifikat.

Dieses Zertifikat gilt längstens bis zum 03.02.2013, soweit nicht wesentliche Merkmale des Produktes oder der Anwendungen verändert werden.

Braunschweig  
04.02.2008



RD Dr.-Ing. Hinrichs  
Leiter der Zertifizierungsstelle



Dieses Zertifikat besteht aus dem Deckblatt (1 Seite) und einer Anlage (2 Seiten).

Gegenstand	Nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktion aus bewehrten Porenbetonwandplatten
Anordnung der Porenbetonwandplatten	Liegend oder stehend
Dicke der Wandkonstruktion	<p>≥ 150 mm zur Einhaltung der Leistungskriterien nach DIN EN 1363-1 über mindestens 240 Minuten</p> <p>≥ 175 mm zur Einhaltung der Leistungskriterien nach DIN EN 1363-1 über mindestens 360 Minuten</p>
Länge der Porenbetonwandplatten	≤ 8.000 mm
Breite der Porenbetonwandplatten	≤ 750 mm
Bewehrungsgehalt	In Abhängigkeit von der Länge der Wandplatte gemäß den statischen Randbedingungen. Bewehrungsüberdeckung 30 mm zur Einhaltung der Leistungskriterien über einen Zeitraum von 360 Minuten.
Mindestnennrohddichte der Wandplatte	≥ 500 kg/m <sup>3</sup>
Mindestnennndruckfestigkeit	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- glatt</li> <li>- Nut und Feder</li> </ul>
Mörtel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geeigneter Dünnbettmörtel (Dicke: d ≤ 3 mm)</li> <li>- geeigneter Kunstharzdispersionskleber (Dicke: d ≤ 3 mm)</li> </ul>
Fugenausbildung (Sichtfugen)	Auskehlen mit mindestens normalentflammbarem Fugendichtstoff.
Anschlüsse	Gemäß den statischen Erfordernissen. Die Verankerungsdetails sind mit einem Abstand der Nagelachse zur Außenkante der Wandplatten von mindestens 30 mm auszuführen.
Fugenausbildung (Anschlussbereiche)	<p>Querschnittmitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ≥ 100 mm breiter Mineralwollestreifen (nichtbrennbar, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, Stopfdichte ≥ 80 kg/m<sup>3</sup>)</li> </ul> <p>Außen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mindestens normalentflammbare Fugenschnur und</li> <li>- mindestens normalentflammbarer Fugendichtstoff</li> </ul>

## Weitere Randbedingungen

Tragkonstruktion (aussteifende und unterstützende Bauteile)	mindestens Feuerwiderstandsklasse R 240
Einbauten	zulässig, wenn der Restquerschnitt der Wand in diesem Bereich $d \geq 115$ mm bzw. $d \geq 135$ mm zur Einhaltung der Leistungskriterien über einen Zeitraum von mindestens 360 Minuten beträgt.
Durchführungen von Installationen	zulässig, wenn einzelne elektrische Leitungen durchgeführt werden und der verbleibende Lochquerschnitt mit Mörtel vollständig verschlossen wird.

----- Ende des Zertifikats -----

