

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 6. März 2003
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-206
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: IV 45-1.19.11-16/03

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-19.11-614

Antragsteller:

Thaddäus Sroka
Zum Erlengrund 6
13587 Berlin

Zulassungsgegenstand:

Dämmschichtbildender Baustoff
"PALSTOP P Brandschutzplatte"

Geltungsdauer bis:

30. Juni 2005

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst neun Seiten.

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstands haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstands Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

1.1.1 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung des dämmschichtbildenden Baustoffs, "PALSTOP P Brandschutzplatte" genannt, und seine Verwendung für Bauteile und Sonderbauteile, an die Anforderungen hinsichtlich des Brandschutzes gestellt werden und bei denen er für die Einstufung der Bauteile in eine Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 erforderlich ist.

Die Wirkungsweise des Baustoffs beruht auf der Bildung eines wärmedämmenden Schaums und der gleichzeitigen Wärmebindung durch Verdampfen von chemisch gebundenem Wasser im Brandfall. Fugen, Spalten und andere Öffnungen werden durch den sich bildenden Schaum ausgefüllt.

1.1.2 Der dämmschichtbildende Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" ist ein normalentflammbarer Baustoff (Baustoffklasse DIN 4102-B2) nach DIN 4102-1 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen -.

1.1.3 Der Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte " muss im Wesentlichen aus wasserhaltigem Natrium-Silikat und Glasfasermatten als Trägermaterial bestehen. Zum Schutz gegen Feuchtigkeit und Kohlendioxid muss "PALSTOP P Brandschutzplatte" beidseitig mit einer 110 µm dicken Aluminiumverbundfolie versehen sein. Zusätzlich darf der Baustoff ein- oder beidseitig mit Natronkraftpapier kaschiert sein¹.

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt nur für solche Anwendungsfälle, bei denen im Brandfall der Wärmedurchtritt durch Fugen und Öffnungen zwischen oder im Innern von werksmäßig vorgefertigten Elementen feuerwiderstandsfähiger Bauteile und Sonderbauteile durch das Aufschäumen der Baustoffe behindert werden soll.

1.2.2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung der Baustoffe auf der Oberfläche von Bauteilen.

1.2.3 Bauteile und Sonderbauteile, in denen die "PALSTOP P Brandschutzplatte" eingebaut wird, müssen vor unmittelbarem Witterungseinfluss geschützt sein (z.B. in Gebäuden, auch in offenen Hallen). Unzulässig sind diejenigen Anwendungsbereiche, bei denen diese Bauteile und Sonderbauteile ständiger Nässe, oft auftretender und für längere Zeit anhaltender, sehr hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. in gewerblichen Küchen, Wäschereien, Feuchträumen von Hallenbädern, Viehställen) oder stark aggressiven Gasen ständig ausgesetzt sind. Werden für diese Anwendungsbereiche besondere Schutzmaßnahmen an dem Baustoff vorgesehen, so ist deren Wirksamkeit im einzelnen nachzuweisen. Die Anwendung der Brandschutzplatte in diesen Bereichen bedarf eines besonderen Brauchbarkeitsnachweises, z.B. durch Ergänzung dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder durch die Zustimmung im Einzelfall durch die dafür zuständige Baubehörde.

In Bauteilen, in denen mit tropfendem Wasser (Schwitzwasser) zu rechnen ist (z.B. in Lüftungsleitungen oder Rohrabschottungen), ist der Baustoff umhüllt zu verwenden.

1.2.4 Unbeschadet dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bedürfen Bauteile und Sonderbauteile, in denen die Baustoffe verwendet werden, zum Nachweis ihrer Feuerwiderstandsklasse eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses oder einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (je nach Bauprodukt). Die in diesen

¹ Die Angaben dazu sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

Nachweisen enthaltenen Konstruktionseinzelheiten bezüglich der Verwendung der Baustoffe sind zu beachten (z.B. bezüglich der erforderlichen Mengen und Mindestdicken).

- 1.2.5 Aus dem Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" dürfen Streifen und andere Zuschnitte für die Verwendung in Bauteilen hergestellt werden. Entstehende Schnittkanten müssen zum Schutz gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit und Kohlendioxid durch eine 2-Komponenten-Epoxidharz-Beschichtung oder durch einen 2-Komponenten-Polyesterlack nachträglich geschützt werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

- 2.1.1 Die "PALSTOP P Brandschutzplatte" muss im wesentlichen aus wasserhaltigem Natrium-Silikat und Glasfasermatten als Trägermaterial bestehen. "PALSTOP P Brandschutzplatte" muss beidseitig mit einer 110 µm dicken Aluminiumverbundfolie kaschiert sein und darf zusätzlich ein- oder beidseitig mit einer Schicht aus Natronkraftpapier versehen werden. Die beim Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, hinterlegte Zusammensetzung ist einzuhalten.

- 2.1.2 Bei den Eigenschaften von "PALSTOP P Brandschutzplatte" müssen folgende Werte - geprüft nach den "Zulassungsgrundsätzen für dämmschichtbildende Baustoffe" des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin, - eingehalten werden:

- Dicke der Platte: $(2,2 \pm 0,6)$ mm
- Flächengewicht: $(2,8 \pm 0,6)$ kg/m²
- Gewichtsverlust durch Erhitzen: $30,0\% < \text{GvdE} < 40,0 \%$
(geprüft bei 300 °C über 30 Minuten):
- Schaumfaktor: $\geq 4,5$ faches der Probendicke
(geprüft bei 300 °C über 30 Minuten mit Gewichtsauflage)
- Blähdruck: $\geq 0,9$ N/mm²
(geprüft bei 300 °C, Verfahren A)
- Kohlendioxiddurchlässigkeit der Aluminiumverbundfolie nach DIN 53 380²:
 $Q \leq 1,33 \text{ cm}^3/\text{m}^2 \times \text{bar} \times \text{Tag}$

- 2.1.3 Der Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" muss in allen beschriebenen Ausführungen die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B2)³ erfüllen.

- 2.1.4 Zum Nachweis, dass die Eigenschaften des Baustoffs durch Alterung nicht beeinträchtigt werden, sind Alterungsprüfungen an Proben, die 2, 5 und 10 Jahre ausgelagert wurden, durchzuführen. Die Ergebnisse dürfen von den bei den Zulassungsprüfungen festgestellten Werten nicht wesentlich abweichen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Bei der Herstellung des Baustoffs sind die Bestimmungen von Abschnitt 2.1 einzuhalten.

2.2.2 Kennzeichnung

- 2.2.2.1 Die Verpackung des Baustoffs muss vom Hersteller des Baustoffs mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Län-

2 DIN 53 380: Prüfung von Kunststoff-Folien; Bestimmung der Gasdurchlässigkeit

3 DIN 4102-1: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen (Ausgabe Mai 1998)

der gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Jede Brandschutzplatte "PALSTOP P Brandschutzplatte" oder ihre Verpackung muss mit einem Aufdruck oder Aufkleber versehen sein, der folgende Angaben enthalten muss:

- "PALSTOP P Brandschutzplatte"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.11-614
 - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- ggf. Herstellwerk
- Herstellungsjahr
- Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2)

Außerdem sind zusätzlich folgende Hinweise auf der Verpackung anzubringen:

- Bruchgefahr beim Transport einzelner Platten
- Vor Weiterverarbeitung allseitig mindestens 5 mm besäumen
- Bei Weiterverarbeitung ist ein allseitiger Schutz der Schnittkanten erforderlich (siehe Abschnitt 3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung)
- Nur in geschlossenen und trockenen Räumen lagern.

2.2.2.2 Die Verpackung der nach Abschnitt 3.2 ummantelten Streifen bzw. Zuschnitte muss vom Verarbeiter mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3.2 erfüllt sind.

Jede Verpackungseinheit der ummantelten Streifen bzw. Zuschnitte muss mit einem Aufdruck oder Aufkleber versehen sein, der folgende Angaben enthalten muss:

- "PALSTOP P Brandschutzplatte"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name der Firma, die die Streifen (Zuschnitte) ummantelt hat
 - Zulassungsnummer: Z-19.11-614
 - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Jahr der Ummantelung:
- Anzahl der Streifen (Zuschnitte):
- Baustoffklasse DIN 4102-B2 der ummantelten Streifen (Zuschnitte)
- Auslieferungsgröße: mm x mm

Jeder ummantelte Streifen bzw. Zuschnitt muss zusätzlich mindestens mit

- dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)
- Zulassungsnummer: Z-19.11-614
- Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle

gekennzeichnet werden.

Wenn der Streifen bzw. Zuschnitt für diese Angaben zu klein ist, darf nach Abstimmung mit der Zertifizierungsstelle allein das Ü-Zeichen angebracht werden.

Die Kennzeichnung der Verpackung kann entfallen, wenn die vollständige Kennzeichnung auf jedem ummantelten Streifen/Zuschnitt angebracht wird.

Die ummantelten Streifen (Zuschnitte) müssen den Aufdruck erhalten:

"Nur ungeteilt verwenden, nicht knicken!"

Auf jeder Verpackungseinheit muss sich ferner ein Hinweis auf die Bruchgefahr beim Transport einzelner Streifen (Zuschnitte) befinden.

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

2.3.1.1 Die Bestätigung der Übereinstimmung des Baustoffs "PALSTOP P Brandschutzplatte" mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Baustoffs nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Baustoffe eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben. Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichts zur Kenntnis zu geben.

2.3.1.2 Die Bestätigung der Übereinstimmung der ummantelten Streifen bzw. Zuschnitte des Baustoffs "PALSTOP P Brandschutzplatte" mit den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jeden Verarbeiter, der "PALSTOP P Brandschutzplatte" in Streifen, Platten oder andere Zuschnitte schneidet und ummantelt (siehe Abschnitt 3.2) mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung der Baustoffe nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Verarbeiter der Baustoffe eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben. Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichts zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

2.3.2.1 In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen. Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die in der "Richtlinie für die Überwachung der Herstellung von dämmschichtbildenden Baustoffen" - in der jeweils geltenden Fassung - aufgeführten Maßnahmen einschließen. Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen

- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

- 2.3.2.2 In jedem Betrieb, in dem der Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" in Streifen, Platten oder andere Zuschnitte geschnitten und ummantelt wird (Verarbeiter), ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen. Hierbei ist die "Richtlinie für die Überwachung der Herstellung von dämmschichtbildenden Baustoffen" des Deutschen Instituts für Bautechnik in der jeweils geltenden Fassung zu beachten, wobei sich die werkseigene Produktionskontrolle auf den Schutz gegen die Einwirkung von Kohlendioxid und Feuchtigkeit beschränken kann. Es liegt im Ermessen der fremdüberwachenden Stelle, Festlegungen hinsichtlich Art und Umfang der Prüfungen zu treffen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

- 2.3.3.1 In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich. Für die Durchführung der Überwachung ist die "Richtlinie für die Überwachung der Herstellung von dämmschichtbildenden Baustoffen" des Deutschen Instituts für Bautechnik in der jeweils geltenden Fassung maßgebend.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung der Baustoffe durchzuführen, sind Proben für Prüfungen nach der "Richtlinie für die Überwachung der Herstellung von dämmschichtbildenden Baustoffen" zu entnehmen und zu prüfen und können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Dabei sind die Anforderungen

nach Abschnitt 2.1 zu erfüllen. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle.

Die Prüfungen sind nach den "Zulassungsgrundsätzen für dämmschichtbildende Baustoffe" des Deutschen Instituts für Bautechnik durchzuführen.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Zum Nachweis der Dauerhaftigkeit der Baustoffe gemäß Abschnitt 2.1.4 hat die fremdüberwachende Stelle spätestens zu Beginn der Fremdüberwachung Rückstellproben zu entnehmen. Die Rückstellproben sind bei der Prüfstelle auszulagern und nach den in Abschnitt 2.1.4 vorgesehenen Zeiträumen auf ihre Alterungsbeständigkeit zu überprüfen.

- 2.3.3.2 In jedem Betrieb, in dem "PALSTOP P Brandschutzplatte" in Streifen, Platten oder andere Zuschnitte geschnitten und ummantelt werden (Verarbeiter), ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich. Für die Durchführung der Überwachung ist die "Richtlinie für die Überwachung der Herstellung von dämmschichtbildenden Baustoffen" des Deutschen Instituts für Bautechnik in der jeweils geltenden Fassung maßgebend, wobei sich die Überwachung auf den Schutz gegen die Einwirkung von Kohlendioxid und Feuchtigkeit beschränken kann⁴.

Im Rahmen der Fremdüberwachung sind Proben zu entnehmen und zu prüfen und können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Dabei sind die Anforderungen nach Abschnitt 3.2 zu erfüllen. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle. Es liegt im Ermessen der überwachenden Stelle, Festlegungen hinsichtlich Art und Umfang der Prüfungen zu treffen.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für die Ausführung

- 3.1 Der Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" ist vor Nässe zu schützen. Er darf nur in geschlossenen Räumen unter normalen klimatischen Verhältnissen aufbewahrt werden. Die Platten müssen horizontal aufeinanderliegend gestapelt werden. Beim Transport einzelner Platten ist die Bruchgefahr zu beachten.

- 3.2 Aus dem Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" dürfen für die Verwendung in Bauteilen Streifen und andere Zuschnitte hergestellt werden. Entstehende Schnittkanten müssen durch eine 2-Komponenten-Epoxidharz-Beschichtung oder durch einen 2-Komponenten-Polyesterlack zum Schutz gegen die Einwirkung von Kohlendioxid und Feuchtigkeit nachträglich geschützt werden.

Es dürfen für den Kantenschutz nur Beschichtungen verwendet werden, die bei den für das Zulassungsverfahren durchgeführten Prüfungen vorhanden waren.

Werden Ummantelungen aufgebracht, die nicht dicht auf den Zuschnitten des Baustoffs "PALSTOP P Brandschutzplatte" aufliegen (z.B. Aluminium-Verbundfolien), muss deren Durchlässigkeit gegen CO₂ im Mittel kleiner als 7 cm³/(m² x bar x Tag) sein.

Für abgedeckt eingebaute Schnittkanten von Streifen oder Zuschnitten aus dem Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" können diese Schutzmaßnahmen entfallen, wenn vollflächig angeleimte oder angeklebte Abdeckungen aus Holz oder Baufurnierplatten oder harten Holzfaserplatten, aus Schichtpressstoff- oder aus Kunststoffplatten von mindestens 0,8 mm Dicke vorhanden sind.

⁴ Einzelheiten zur Durchführung der Überwachung sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

Bei der Weiterverarbeitung gelten zusätzlich die Konstruktionseinzelheiten der in den Brandprüfungen nach DIN 4102 untersuchten Bauteile bzw. die Bestimmungen der für einzelne Bauarten erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen oder Prüfbescheide (z.B. hinsichtlich der besonderen Ummantelung der Streifen und der Überwachung der Ummantelungsarbeiten).

- 3.3 Bauteile und Sonderbauteile, in die der Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" eingebaut wird, müssen vor unmittelbarem Witterungseinfluss geschützt sein (z.B. in Gebäuden, auch in offenen Hallen). Unzulässig sind diejenigen Anwendungsbereiche, bei denen diese Bauteile und Sonderbauteile ständiger Nässe, oft auftretender und für längere Zeit anhaltender, sehr hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. in gewerblichen Küchen, Wäschereien, Feuchträumen von Hallenbädern, Viehställen) oder stark aggressiven Gasen oder Chemikalien ständig ausgesetzt sind. Werden für diese Anwendungsbereiche besondere Schutzmaßnahmen an der Brandschutzplatte vorgesehen, so ist deren Wirksamkeit im einzelnen nachzuweisen. Die Anwendung des Baustoffs in diesen Bereichen bedarf eines besonderen Brauchbarkeitsnachweises, z.B. durch Ergänzung dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder durch die Zustimmung im Einzelfall durch die dafür zuständige Baubehörde.
- In Bauteilen, in denen mit tropfendem Wasser (Schwitzwasser) zu rechnen ist (z.B. in Lüftungsleitungen oder Rohrabschottungen), ist der Baustoff umhüllt zu verwenden.
- 3.4 Nach- und Anpassarbeiten an mit dem Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" hergestellten Bauteilen müssen so vorgenommen werden, dass dabei am Baustoff entstehende Schnittkanten gemäß Abschnitt 3.2 geschützt werden.
- 3.5 Die Anordnung des Baustoffs "PALSTOP P Brandschutzplatte" in oder auf Bauteilen bzw. Fertigelementen muss so erfolgen, dass ein ausreichender Schutz gegen mechanische Beschädigungen sichergestellt ist. Dazu ist für Streifen und andere Zuschnitte, die parallel zu den Sichtflächen der Bauteile eingebaut sind, eine Deckschicht aus mindestens 0,4 mm dicken Metallblechen bzw. aus mindestens 2 mm dickem Holz oder entsprechenden Holzwerkstoffplatten bzw. gleichwertigen Kunststoff- oder mineralischen Baustoffplatten erforderlich. Diese Deckschichten dürfen das Schäumverhalten der Brandschutzplatten nicht behindern; das ist bei den Bauteilprüfungen nach Abschnitt 1.2.4 nachzuweisen.
- 3.6 Beim Einbau in Bauteile oder Sonderbauteile darf der Baustoff "PALSTOP P Brandschutzplatte" nur dann durch maschinelles Anheften (Nageln, Klammern, Schrauben oder Nieten) ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen an den Durchdringungsstellen befestigt werden, wenn mit den Geräten an Versuchsstücken nachgewiesen wurde, dass die Beschichtung der Platten durch die Maßnahme nur an den Durchdringungsstellen der Nägel, Klammern, Schrauben oder Nieten unterbrochen wird.
- 3.7 Der Hersteller des Baustoffs "PALSTOP P Brandschutzplatte" muss die Verwender schriftlich mit den Besonderheiten des Baustoffs, insbesondere seine Verwendung und Weiterverarbeitung betreffend, vertraut machen.

Dr.-Ing. Eichler

Beglaubigt