

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 5. September 2007
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-297
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: II 15-1.33.46-883/2

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 30. Oktober 2006

Zulassungsnummer:

Z-33.46-883

Antragsteller:

KamphaTherm GmbH
Robert-Bosch-Straße 6
52441 Linnich

Zulassungsgegenstand:

Wärmedämm-Verbundsystem mit Riemchenbekleidung
"KamphaTherm-Klinkersystem"

Geltungsdauer bis:

31. Oktober 2011

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-33.47-883 vom 30. Oktober 2006. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und drei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

(1) Abschnitt 2.2.3 wird ersetzt:

2.2.3 Keramische Bekleidung

Es dürfen Klinkerriemchen der Firma Feldhaus Klinker Vertriebs-GmbH mit einer Dicke zwischen 9 und 17 mm verwendet werden. Die Abmessungen der Klinkerriemchen müssen 240 x 52 mm (DF), 240 x 65 mm (RF), 240 x 71 mm (NF) oder 240 x 113 mm (2DF) betragen, und sie müssen frostbeständig nach DIN EN 202 sein.

Die Häufigkeitsverteilung der Porengrößen muss ein Maximum bei Porenradien (r_p) von $> 0,7 \mu\text{m}$ aufweisen. Das Porenvolumen (V_p) muss $\geq 35 \text{ mm}^3/\text{g}$ betragen. Bei Verwendung der Verlegemörtel "KamphaTherm Spezialkleber A" und "KamphaTherm Spezialkleber B" dürfen auch Riemchen mit einem Maximum bei Porenradien von $> 0,2 \mu\text{m}$ und einem Porenvolumen $\geq 20 \text{ mm}^3/\text{g}$ verwendet werden.

Die Wasseraufnahme w nach DIN EN ISO 10545-3 darf als Mittelwert eines Prüfergebnisses 6,0 % nicht überschreiten.

Darüber hinaus darf bei Verwendung der Verlegemörtel "KamphaTherm Spezialkleber A" und "KamphaTherm Spezialkleber B" auch das Ziegelriemchen "R 215" verwendet werden. Dabei muss die Häufigkeitsverteilung der Porengrößen ein Maximum bei Porenradien von $> 1,2 \mu\text{m}$ aufweisen. Das Porenvolumen muss $\geq 165 \text{ mm}^3/\text{g}$ betragen. Die Wasseraufnahme w nach DIN EN ISO 10545-3 darf als Mittelwert eines Prüfergebnisses 7,20 % nicht überschreiten, wobei kein Einzelwert 9,20 % überschreiten darf.

Es dürfen auch Ziegelriemchen der Fa. Vandersanden mit einer Dicke zwischen 9 und 20 mm verwendet werden. Die Abmessungen müssen 214 x 50 mm (WF) oder 214 x 65 mm (WDF) betragen, und sie müssen frostbeständig nach DIN EN 202 sein.

Die Häufigkeitsverteilung der Porengrößen muss ein Maximum bei Porenradien von $> 0,2 \mu\text{m}$ aufweisen. Das Porenvolumen muss $\geq 20 \text{ mm}^3/\text{g}$ betragen.

Die Wasseraufnahme w nach DIN EN ISO 10545-3 darf als Mittelwert eines Prüfergebnisses 12,5 % nicht überschreiten, wobei kein Einzelwert 15,0 % überschreiten darf.

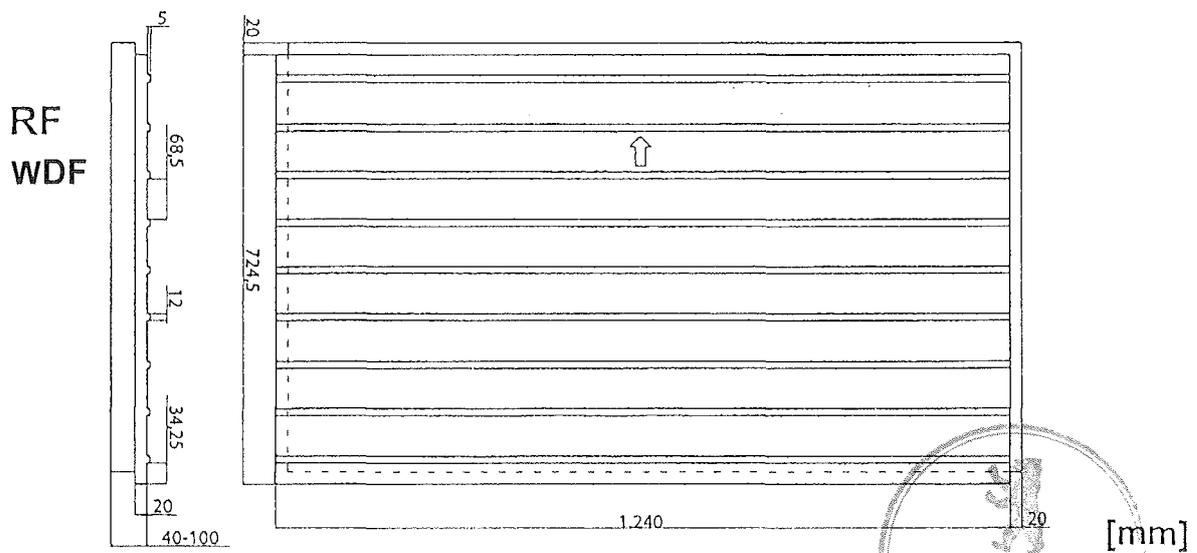
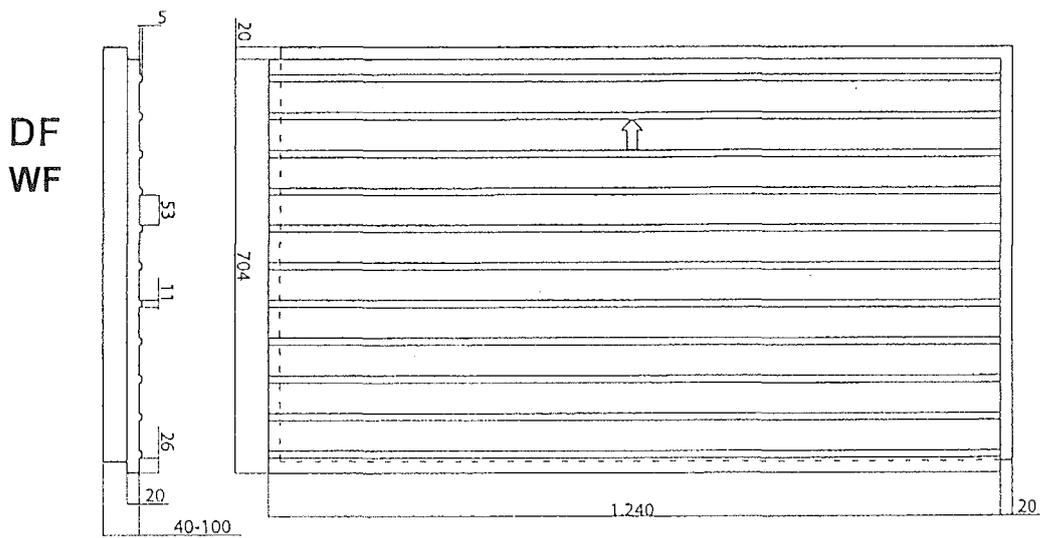
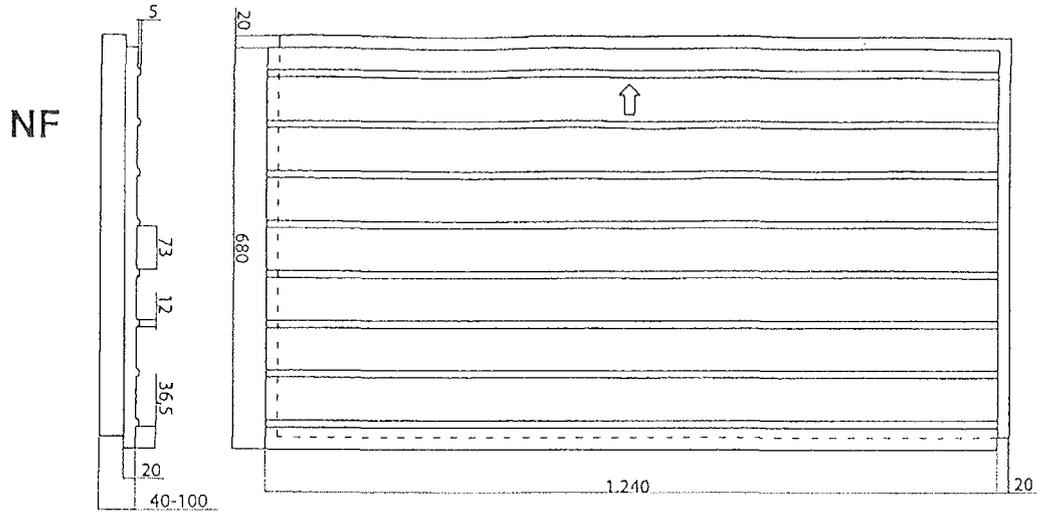
(2) Abschnitt 2.2.5 wird ergänzt:

Der Fugenmörtel (Baustellenmörtel) zur nachträglichen Verfüugung der Riemchen ist ein mineralischer Mörtel im Mischungsverhältnis (in Raumteilen = RT) 3 RT Quarzsand : 1 RT Zement CEM II/B-P 32,5 R (DIN EN 197-1) : 0,75 RT Wasser.

(3) Die Anlagen 1.2, 2 und 3 werden ersetzt durch die Anlagen 1.2a, 2a und 3a.

Klein





<p>KamphaTherm GmbH Robert-Bosch-Straße 6 52441 Linnich</p>	<p>Zeichnerische Darstellung der "KamphaTherm Fugeneitlinienplatte" für die Riemchenformate NF, DF, RF, WF und WDF</p>	<p>Anlage 1.2a des Bescheids vom 5. September 2007 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-33.46-886 vom 30. Oktober 2006</p>
---	---	---

Schicht	Auftragsmenge (nass) [kg/m ²]	Dicke [mm]
Klebemörtel: KamphaTherm Klebemörtel KamphaTherm Spezialkleber A KamphaTherm Spezialkleber B	4,0 – 5,0 4,0 – 5,0 4,0 – 5,0	Wulst-Punkt / vollflächige Verklebung
Dämmstoff: KamphaTherm Fugenleitlinienplatte nach Abschnitt 2.2.2	-	40 bis 100
angeklebte Klinkerriemchen: Klinkerriemchen nach Abschnitt 2.2.3 Verlegemörtel: -KamphaTherm Klebemörtel* -KamphaTherm Spezialkleber A -KamphaTherm Spezialkleber B Fugenmörtel: -KamphaTherm Fugmörtel A -KamphaTherm Fugmörtel B -Mineralischer Mörtel (Baustellenmörtel)	- 2,8 - 3,2 2,8 - 3,2 2,8 - 3,2 2,8 - 3,5 2,8 - 3,5 2,8 - 3,5	9 bis 20 3,0 - 5,0 3,0 - 5,0 3,0 - 5,0 - - -

* Bei Verwendung dieses Verlegemörtels ist Abschnitt 2.2.3 zu beachten.



KamphaTherm GmbH Robert-Bosch-Straße 6 52441 Linnich	Aufbau des WDVS "KamphaTherm- Klinkersystem"	Anlage 2a des Bescheids vom 5. September 2007 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-33.46-886 vom 30. Oktober 2006
--	---	---

Bezeichnung	Norm	Hauptbinde- mittel	DIN 52617 kapillare Wasser- aufnahme w [kg/(m ² √h)]	DIN 52615 wasserdampf- diffusions- äquivalente Luftschicht- dicke s _d [m]
angeklebte Klinkerriemchen				
Klinkerriemchen	18515-1			
+ Verlegemörtel KamphaTherm Klebemörtel	EN 12004	Zement/Kalk	} im Einzelfall zu bestimmen s. Abschnitt 3.3	} im Einzelfall zu bestimmen s. Abschnitt 3.3
KamphaTherm Spezialkleber A	EN 12004	Zement		
KamphaTherm Spezialkleber B	EN 12004	Zement		
+ Fugenmörtel KamphaTherm Fugmörtel A	EN 998-2	Zement		
KamphaTherm Fugmörtel A	EN 998-2	Zement		
Mineralischer Mörtel (Baustellen- mörtel)	-	Zement		



KamphaTherm GmbH Robert-Bosch-Straße 6 52441 Linnich	Oberflächenausführung Anforderungen	Anlage 3a des Bescheids vom 5. September 2007 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-33.46-886 vom 30. Oktober 2006
--	--	---