



RAU-Normalbeton- und Leichtbeton-Schalungssteine

Gesetzliche Änderung der Anwendungsregeln:

Von der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-15.2-272" zu den aktuellen Regelwerken gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

Ersatz der bauaufsichtlichen Zulassung für RAU-Betonschalungssteine durch EU-Normen

Das Schalungssteinsystem der Firma RAU war jahrzehntelang durch die bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-15.2-272 geregelt. Durch diese Zulassung war für jeden Anwender des Bausystems klar und einfach geregelt, wie mit den einzelnen Steintypen umzugehen war, wie sie bemessen wurden etc.

Die letzte Aktualisierung stammt aus dem Jahr 2010 und gilt bis 31. Mai 2015.

Im Laufe des Jahres 2010 ist die Bauproduktenverordnung in Deutschland verbindlich eingeführt worden.

In Deutschland gilt seit langem, dass es eine bauaufsichtliche Zulassung nur dann geben darf, wenn keine entsprechende Norm vorhanden ist. Für die Schalungssteine der Firma RAU gibt es seit 2008 entsprechende Normen, die DIN EN 15435 für Normal- und Leichtbetonschalungssteine und die DIN EN 15498 für die Holzspanbeton-Schalungssteine.

Das sind zwar "nur" Normen für die Herstellung der Steine, die Vorschriften für die Anwendung und Bemessung sind darin nicht enthalten. Dies ist nun vom Hersteller festzulegen und laufend überwachen zu lassen. Diese sogenannten nationalen Anwendungsdokumente basieren auf der DIBt-Richtlinie "Anwendungsregeln für nicht lastabtragende verlorene Schalungsbausätze/-systeme und Schalungssteine für die Erstellung von Ortbeton-Wänden"(siehe Anlage). Der Langtext zu den DIBt-Richtlinien kann auf unserer Internetseite www.fertigteilwerk-rau.de eingesehen und heruntergeladen (unter Rubrik "Mehr") werden.

Wir müssen also auf die neuen EU-Vorgaben eingehen und haben entsprechende Leistungserklärungen erarbeitet, um weiterhin unser Schalungssteinsystem in den Verkehr bringen zu dürfen.

Die in den Leistungserklärungen angegebenen wesentlichen Werte müssen von einer anerkannten Fremdüberwachung kontrolliert und dokumentiert werden. Zusätzlich muss die Fremdüberwachung regelmäßig die Produktion kontrollieren und dokumentieren. Dazu werden aus der laufenden Produktion Schalungssteine entnommen und an die Fremdüberwachung geschickt. Dies ist sehr kostenintensiv.

Diese neuen Leistungserklärungen und die entsprechende RAU-Verlegeanleitung erhalten Sie mit diesem Brief.

Wir hoffen, dass die Umstellung für Sie bzw. für die beauftragten Statiker problemlos gehandelt werden kann.

Für Fragen steht Ihnen unser Herr Armin Rau gerne zur Verfügung.

Mai 2015

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

Referenznummer:	LE-001-Schalungsstein
1. Produkttyp	Nichttragender Schalungsstein aus Beton gemäß DIN EN 15435
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n):	Betonschalungsstein Typ Rau R 17,5 NB
3. Verwendungszweck(e):	Betonschalungsstein aus Normalbeton für Innen- und Außenwände
4. Kontaktdaten Hersteller:	RAU-Betonfertigteile GmbH & Co. KG, Uferstr. 10, 72224 Ebhausen
5. Kontaktdaten Bevollmächtigter:	nicht relevant
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 4
7. Leistung der notifizierten Stelle gemäß harmonisierter Norm:	entfällt
8. Leistung der notifizierten Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung:	nicht relevant
9. Erklärte Leistung des Bauprodukts	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Bauliche Durchbildung - Maße L/B/H [mm] - Maßabweichung [mm] - Fläche der Stegaussparung [mm ²]	497/175/248 ± 5 / ± 5 / +3 -5 10000	DIN EN 15435:2008-10
Trockenschwinden	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Brandverhalten	A1	DIN EN 15435:2008-10
Brandwand	2 x R 17,5 NB + 4 cm Mineralwolle	DIN EN 15435:2008-10
Wasserdampfdurchlässigkeit	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Zugfestigkeit der Stege [N/mm ²]	0,84	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Biegezugfestigkeit der Außenschale [N/mm ²]	2,80	DIN EN 15435:2008-10
Luftschalldämmung	R' dB = 54	DIN EN 15435:2008-10
Wärmedurchgangswiderstand	LNB	DIN EN 15435:2008-10
U-Wert mit Putz 15 mm Innenputz und 30 mm Außenputz	2,44	DIN EN 15435:2008-10
Dauerhaftigkeit	Frostbeständig	DIN EN 15435:2008-10

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach obiger Tabelle. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller.

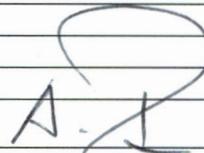
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Unterschrift, Funktion: Geschäftsführer

Armin Rau

Ebhausen, 31.05.2015

(Unterschrift)



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

Referenznummer:	LE-002-Schalungsstein
1. Produkttyp	Nichttragender Schalungsstein aus Beton gemäß DIN EN 15435
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n):	Betonschalungsstein Typ Rau R 20 NB
3. Verwendungszweck(e):	Betonschalungsstein aus Normalbeton für Innen- und Außenwände
4. Kontaktdaten Hersteller:	RAU-Betonfertigteile GmbH & Co. KG, Uferstr. 10, 72224 Ebhausen
5. Kontaktdaten Bevollmächtigter:	nicht relevant
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 4
7. Leistung der notifizierten Stelle gemäß harmonisierter Norm:	entfällt
8. Leistung der notifizierten Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung:	nicht relevant
9. Erklärte Leistung des Bauprodukts	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Bauliche Durchbildung - Maße L/B/H [mm] - Maßabweichung [mm] - Fläche der Stegaussparung [mm ²]	497/200/248 ± 5 / ± 5 / +3 -5 10000	DIN EN 15435:2008-10
Trockenschwinden	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Brandverhalten	A1	DIN EN 15435:2008-10
Brandwand	erfüllt	DIN EN 15435:2008-10
Wasserdampfdurchlässigkeit	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Zugfestigkeit der Stege [N/mm ²]	0,81	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Biegezugfestigkeit der Außenschale [N/mm ²]	4,24	DIN EN 15435:2008-10
Luftschalldämmung	R' dB = 55	DIN EN 15435:2008-10
Wärmedurchgangswiderstand	LNB	DIN EN 15435:2008-10
U-Wert mit Putz 15 mm Innenputz und 30 mm Außenputz	2,37	DIN EN 15435:2008-10
Dauerhaftigkeit	Frostbeständig	DIN EN 15435:2008-10

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach obiger Tabelle. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Unterschrift, Funktion: Geschäftsführer

Armin Rau

Ebhausen, 31.05.2015

(Unterschrift)



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

Referenznummer:	LE-003-Schalungsstein
1. Produkttyp	Nichttragender Schalungsstein aus Beton gemäß DIN EN 15435
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n):	Betonschalungsstein Typ Rau R 24 NB
3. Verwendungszweck(e):	Betonschalungsstein aus Normalbeton für Innen- und Außenwände
4. Kontaktdaten Hersteller:	RAU-Betonfertigteile GmbH & Co. KG, Uferstr. 10, 72224 Ebhausen
5. Kontaktdaten Bevollmächtigter:	nicht relevant
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 4
7. Leistung der notifizierten Stelle gemäß harmonisierter Norm:	entfällt
8. Leistung der notifizierten Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung:	nicht relevant
9. Erklärte Leistung des Bauprodukts	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Bauliche Durchbildung - Maße L/B/H [mm] - Maßabweichung [mm] - Fläche der Stegaussparung [mm ²]	497/240/248 ± 5 / ± 5 / +3 -5 12550	DIN EN 15435:2008-10
Trockenschwinden	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Brandverhalten	A1	DIN EN 15435:2008-10
Brandwand	erfüllt	DIN EN 15435:2008-10
Wasserdampfdurchlässigkeit	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Zugfestigkeit der Stege [N/mm ²]	1,08	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Biegezugfestigkeit der Außenschale [N/mm ²]	3,19	DIN EN 15435:2008-10
Luftschalldämmung	R ' dB = 59	DIN EN 15435:2008-10
Wärmedurchgangswiderstand	LNB	DIN EN 15435:2008-10
U-Wert mit Putz 15 mm Innenputz und 30 mm Außenputz	2,27	DIN EN 15435:2008-10
Dauerhaftigkeit	Frostbeständig	DIN EN 15435:2008-10

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach obiger Tabelle. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller.

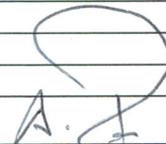
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Unterschrift, Funktion: Geschäftsführer

Armin Rau

Ebhausen, 31.05.2015

(Unterschrift)



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

Referenznummer:	LE-004-Schalungsstein
1. Produkttyp	Nichttragender Schalungsstein aus Beton gemäß DIN EN 15435
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n):	Betonschalungsstein Typ Rau R 30 NB
3. Verwendungszweck(e):	Betonschalungsstein aus Normalbeton für Innen- und Außenwände
4. Kontaktdaten Hersteller:	RAU-Betonfertigteile GmbH & Co. KG, Uferstr. 10, 72224 Ebhausen
5. Kontaktdaten Bevollmächtigter:	nicht relevant
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 4
7. Leistung der notifizierten Stelle gemäß harmonisierter Norm:	entfällt
8. Leistung der notifizierten Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung:	nicht relevant
9. Erklärte Leistung des Bauprodukts	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Bauliche Durchbildung - Maße L/B/H [mm] - Maßabweichung [mm] - Fläche der Stegaussparung [mm ²]	497/300/248 ± 5 / ± 5 / +3 -5 13000	DIN EN 15435:2008-10
Trockenschwinden	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Brandverhalten	A1	DIN EN 15435:2008-10
Brandwand	erfüllt	DIN EN 15435:2008-10
Wasserdampfdurchlässigkeit	LNB	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Zugfestigkeit der Stege [N/mm ²]	1,79	DIN EN 15435:2008-10
Mechanische Festigkeit – Biegezugfestigkeit der Außenschale [N/mm ²]	3,91	DIN EN 15435:2008-10
Luftschalldämmung	R' dB = 60	DIN EN 15435:2008-10
Wärmedurchgangswiderstand	LNB	DIN EN 15435:2008-10
U-Wert mit Putz 15 mm Innenputz und 30 mm Außenputz	2,13	DIN EN 15435:2008-10
Dauerhaftigkeit	Frostbeständig	DIN EN 15435:2008-10

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach obiger Tabelle. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Unterschrift, Funktion: Geschäftsführer

Armin Rau

Ebhausen, 31.05.2015

(Unterschrift)

