

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31
48291 Telgte

Dresden, 23.01.2014
be

Gutachtliche Stellungnahme 2614009-GS 01

1 Betreff

Prüfung von ein- und zweiflügeligen Kunststofffenstern auf Einbruchhemmung auf Basis von DIN V ENV 1627ff, Widerstandsklasse WK2, einschließlich gutachtliche Bewertungen von alternativen Ausführungsvarianten, Leistungsnachweise (Prüfberichte, Kurzberichte und Gutachtliche Stellungnahmen) entsprechend Abschnitt 2.

Gutachtliche Bewertung der Klassifizierungen für einbruchhemmende Kunststofffenster gemäß den Leistungsnachweisen nach Abschnitt 2.1 bis 2.4 auf Basis von DIN EN 1627, Nationaler Anhang NA, Abschnitt NA.11 „Korrelationstabelle“, Tabelle NA.7

Auftraggeber: Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31, 48291 Telgte

2 Grundlagen für die gutachtliche Bewertung, Prüfgrundlagen

- 2.1 Prüfung eines Kunststofffensters, einflügelig (Drehkipp), Profilsystem: „Gealan 8000 AD“ auf Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627ff in Widerstandsklasse WK2

Leistungsnachweise: EPH-Prüfbericht, Nr. 267118-1-2 vom 12.12.2007
EPH-Kurzbericht, Nr. EH-07-12-12-02 vom 12.12.2007

- 2.2 Prüfung eines Kunststofffensters, zweiflügelig-Stulp (Dreh/Drehkipp), Profilsystem: „Gealan 8000 AD“ auf Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 ff in Widerstandsklasse WK2

Leistungsnachweise: EPH-Prüfbericht, Nr. 268271 vom 22.01.2009
EPH-Kurzbericht, Nr. EH-09-01-22-01 vom 22.01.2009

- 2.3 Gutachtliche Bewertungen betreffs Ausführung/Fertigung von ein- und zweiflügeligen Kunststofffenstern der Widerstandsklassen WK1/WK2 (DIN V ENV 1627) mit dem Winkhaus-Beschlagsystem „activPilot“ sowie in den Profilsystemen „Gealan S 7000 MD“ und „Gealan S 8000 AD“

EPH-Gutachtliche Stellungnahme, Nr. 268271-GS S01 vom 24.03.2009

- 2.4 Gutachtliche Bewertungen betreffs Ausführung/Fertigung von ein- und zweiflügeligen Kunststoff-Systemelementen der Widerstandsklassen WK1/WK2 (DIN V ENV 1627) mit technisch-konstruktiven Abweichungen hinsichtlich Beschlagsystem, Profilsystem und Glasanbindungssystem

EPH-Gutachtliche Stellungnahme, Nr. 268271-GS S02 vom 13.07.2011

- 2.5 Normenreihe DIN V ENV 1627 bis 1630 (1999-04)
- 2.6 Normenreihe DIN EN 1627 bis 1630 (2011-09)
- 2.7 Auslegung des Normausschusses NA 005-09-01 AA – „Feststellung zu Änderungen für die Hersteller durch DIN EN 1627-1633:2011-09 (Dokument Nr. N 233, NA 005-09-02 AA vom 27.09.2011)

3 Änderungen der Prüf- und Bewertungsgrundlagen

Die Vornormenreihe DIN V ENV 1627ff wurde im September 2011 durch die Normenreihe DIN EN 1627ff abgelöst. Gleichzeitig wurde die Normenreihe DIN V ENV 1627ff vom DIN zurückgezogen.

Der Nationale Anhang NA zur Norm DIN EN 1627 beinhaltet im Abschnitt NA.11 eine Korrelationstabelle, Tabelle NA.7. Auf deren Grundlage können unter Beachtung der in dieser Tabelle benannten Randbedingungen die Widerstandsklassen (WK) nach DIN V ENV 1627 den vergleichbaren Widerstandsklassen (RC) nach DIN EN 1627 zugeordnet werden.

4 Gutachtliche Bewertung

Die einbruchhemmenden WK2-Kunststoff-Systemelemente gemäß den Leistungsnachweisen nach Abschnitt 2.1 bis 2.4 können auf Basis der Korrelationstabelle NA.7 des Nationalen Anhanges NA zu DIN EN 1627 sowie auf Grundlage der Feststellung des Normausschusses NA 005-09-01 AA nach DIN EN 1627 klassifiziert und somit der Widerstandsklasse RC2 zugeordnet werden.

Diese RC2-Elemente können entsprechend den Anforderungen/Festlegungen der Norm DIN EN 1627 in Verbindung mit den ursprünglich geprüften bzw. gutachtlich freigegebenen Glasanbindungssystemen auch mit Standard-Isolierverglasungen bzw. mit Verbund-Sicherheitsgläsern mit geringeren Sicherheitseigenschaften als Klasse P4A nach DIN EN 356 ausgeführt werden. Diese Fensterelemente können auf Grundlage der oben benannten Korrelationstabelle NA.7 der Widerstandsklasse RC2 N zugeordnet werden.

Bei Fenstern der Widerstandsklasse RC2 N müssen abschließbare Fenstergriffe entsprechend den Anforderungen gemäß DIN EN 1627, Anhang B, Tabelle B1, verwendet werden.

Die Gutachtliche Stellungnahme enthält 2 Seiten. Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der EPH GmbH. Die Gutachtliche Stellungnahme bezieht sich ausschließlich auf die geprüften/begutachteten Bauelemente einschließlich Prüf- und Bewertungsgrundlagen gemäß Abschnitt 2.

Mit Veränderungen der Prüf-/Bewertungsgrundlagen oder technisch-konstruktiven Änderungen an den geprüften/begutachteten Bauelementen verliert diese Gutachtliche Stellungnahme ihre Gültigkeit.



Dipl.-Ing. (FH) J. Beständig
verantwortlicher Bearbeiter

