TECHNIK DIE BEWEGT

MACO SICHERHEIT

Neue Bezeichnung für die Klassifizierung der Einbruchhemmung: Aus WK wird RC

MACO SICHERHEIT

Abgesehen von der Bezeichnung ändert sich vorerst allerdings nichts. Alle Prüfzeugnisse behalten weiterhin ihre Gültigkeit. Die Produktionsbetriebe können die bestehenden Prüfzeugnisse weiterhin verwenden.

Trotz neuer Bezeichnung haben die Prüfzeugnisse Bestand

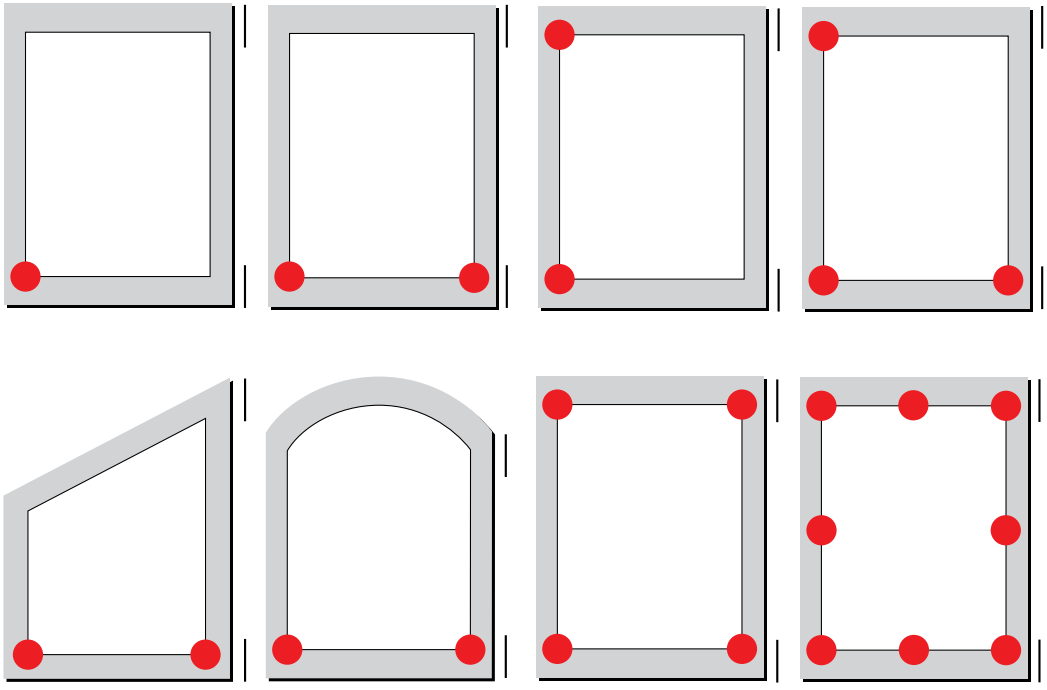
MACO
SICHERHEIT

Die Vorteile für Sie als Hersteller

Die bisher als WK abgekürzten Widerstandsklassen sind in RC nach dem englischen Resistance Class umbenannt worden.

Das Gute für Sie als Fenster- und Türhersteller:
Abgesehen von der Bezeichnung ändert sich ab WK 2 nichts. Aufgrund der Festlegung der Nachfolgenorm EN 1627:2011-09 bleiben Prüfberichte nach EN V 1627 weiterhin gültig.

Gültig ist die neue Norm DIN EN 1627ff. in Deutschland mit Ausgabedatum September 2011, in Österreich mit Ausgabedatum August 2011 als ÖNORM EN 1627ff.

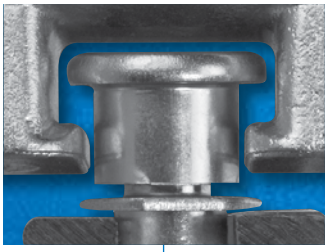


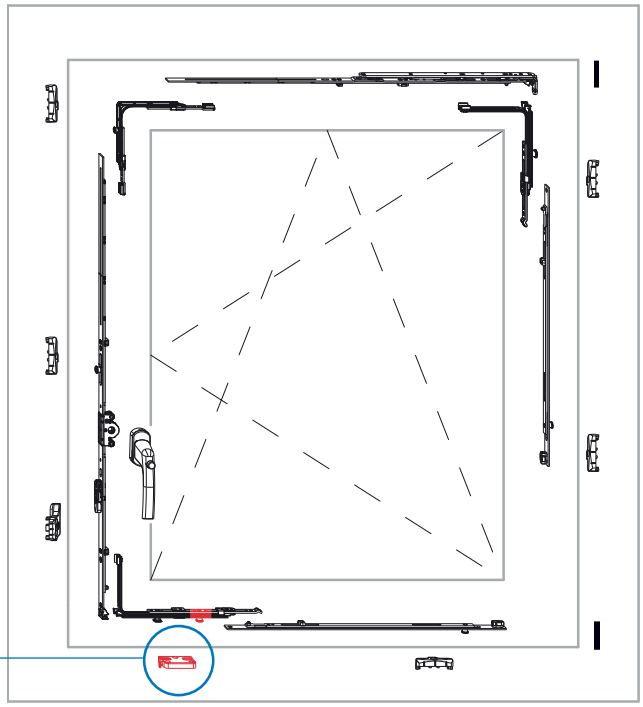
MACO SICHERHEIT

Sechs Widerstandsklassen

RC 2 ohne Anforderungen an die Verglasung

Hintergrund der Überarbeitung der Normenreihe war ein Angleich an den Stand der Technik sowie die Verbesserung der Reproduzierbarkeit der Prüfung. An den sechs Widerstandsklassen hat sich nichts verändert.
Die RC 2 ist in zwei unterschiedliche Widerstandsklassen aufgeteilt. Der Zusatz „N“ bedeutet „normal“. Das heißt, es kann Normalglas ohne angriffhemmende Eigenschaften eingesetzt werden. Mit der RC 2 N existiert also eine normierte Klasse 2, die keine Anforderung an die Verglasung stellt.
Die grundsätzliche Aufteilung zwischen statischer EN 1628, dynamischer EN 1629 und manueller Werkzeugprüfung EN 1630 bleibt unverändert.





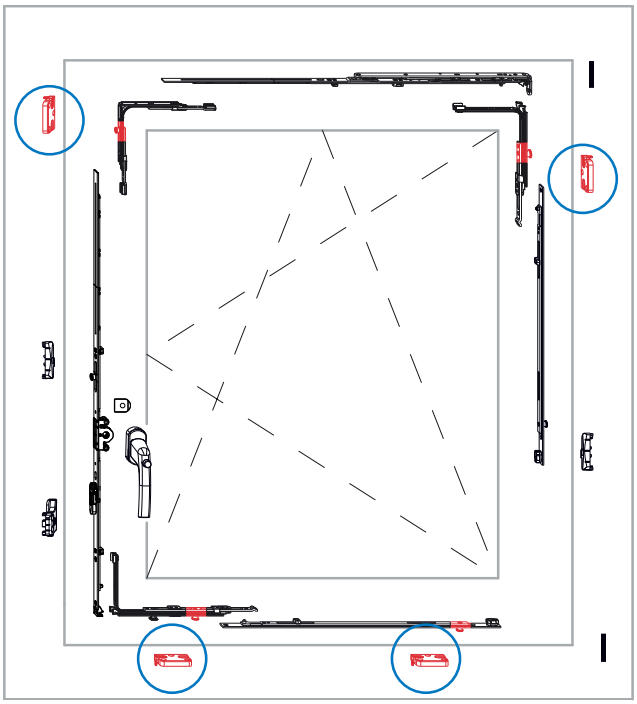
MACO SICHERHEIT

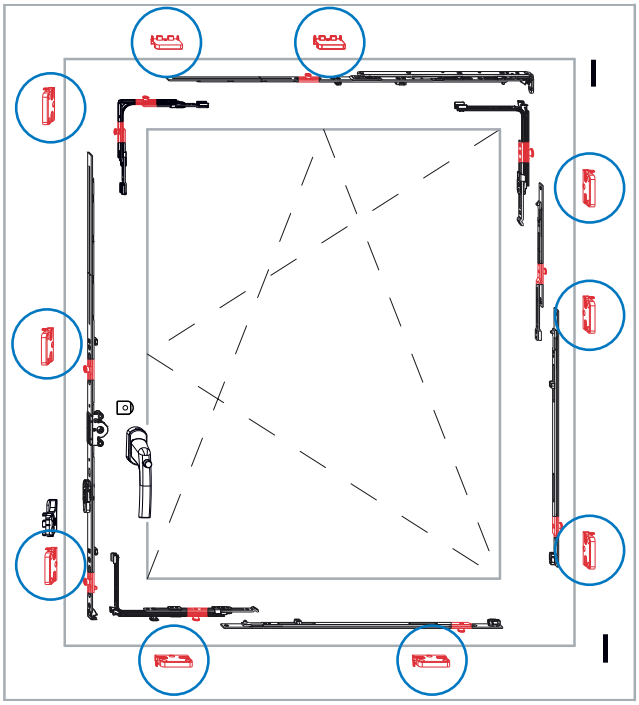
Keine Änderung bei der Verglasung

RC 2 bis RC 6 selbst umkennzeichnen

In Deutschland, Österreich und der Schweiz wurde die EN 1627 mit einem nationalen Vorwort versehen. Gemäß einer Korrelationstabelle können Prüfnachweise nach EN V 1627 und B 5338 weiterhin verwendet werden.

Aufgrund dieser Festlegung dürfen Sie als Hersteller Ihre Produkte auf der Grundlage früherer Prüfberichte nach EN V 1627:1999 eigenverantwortlich klassifizieren und mit den Widerstands-klassen RC 2 bis RC 6 kennzeichnen.





MACO SICHERHEIT

Verschärfte Prüfbedingungen

Angriffhemmende P4A-Verglasung für RC 1 N und RC 2 N

Bei der Anforderung an die angriffhemmenden Verglasungen hat sich gezeigt, dass sich im Vergleich zur Vornorm keine Veränderungen in Bezug auf die einzusetzenden Verglasungen ergeben haben. Beachtet werden muss jedoch der geforderte Einsatz der angriffhemmenden P4A-Verglasung bei der Prüfung in den neuen Klassen RC 1 N und RC 2 N.

Erhöhte Prüfanforderungen in RC 1 N

In Bezug auf die Statik wurden diese Prüfbedingungen für RC 1 N verschärft. Die Prüfung orientiert sich an einem in Großbritannien verwendeten Verfahren, dem “additional loading test“ (zusätzlicher Belastungstest). Hierbei wird zusätzlich eine Gurtbelastung gegen die Verriegelungsrichtung aufgebracht. Die Auslenkung wird nicht mehr gemessen, sondern mit einer Spaltlehre geprüft.

Das bisherige dynamische Prüfverfahren ließ für die Füllung und deren Anbindung nur eine ungenügende Aussage zu. Deshalb wurde der bislang eingesetzte 30-kg-Sandsack für die Prüfung auf RC 1 N bis RC 3 gegen einen 50-kg-Doppelreifen ausgetauscht.
Für die Prüfung nach RC 1 N müssen die Elemente mit dem Werkzeugsatz A1 vorbereitet werden. Auch das ist eine Neuerung im Prüfverfahren. Während der Prüfung dürfen auf der Angriffsseite drei Minuten lang alle Teile abgeschraubt, abmontiert oder auseinandergebaut werden. In den Werkzeugsätzen A2 (RC 2) bis A3 (RC 3) sind Werkzeuge dazugekommen, die jedoch jeweils verwendungsgerecht zum Einsatz kommen müssen.

Bei weiteren Fragen zur RC wenden Sie sich gerne an Ihren MACO-Fachberater.

MACO SICHERHEIT

Die Widerstandsklassen im Überblick

Widerstandsklasse des Bauteils nach EN 1627:2011	Widerstandsklasse des Bauteils nach EN V 1627:1999, B 5338
RC 1 N	xxxx*
RC 2 N[2]	
RC 2	WK 2
RC 3	WK 3
RC 4	WK 4
RC 5	WK 5
RC 6	WK 6[3]

*) Keine Zuordnung möglich, da Prüfanforderungen erhöht wurden.
[2]) Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC 2 geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.
[3]) Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach EN 1630:2011

MACO SICHERHEIT

MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

MACO BESCHLÄGE GMBH
HAIDHOF 3
D-94508 SCHÖLLNACH
TEL: +49 (0)9903 9323-0
FAX: +49 (0)9903 9323-5099
d-maco@maco.de
www.maco.de

Scan for more Info

Best.-Nr. 756882_DE - Datum: März 2012 - Änderungsdatum: Oktober 2012
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Bildquellen: MACO, shutterstock.com