



BRANDVEILIGHEIDSBESLAG VOLGENS DIN 18273

Brandwerende garnituren zijn onderhevig aan speciale eisen met betrekking tot hun constructie-, functionaliteits- en belastingscriteria. Deze eisen zijn vastgelegd in de norm DIN 18273.

HEWI brandbeveiligde garnituren voldoen aan de eisen van bovenstaande norm en zijn getest. HEWI brandbeveiligde garnituren worden overeenkomstig de richtlijnen van de kwaliteit gekeurd en hebben het bewakingscertificaat (ÜZ). Zie voor meer informatie: www.hewi.nl

Let op het volgende:

Dit geldt alleen, wanneer de garnituren als complete eenheid met alle accessoires door een fabrikant worden ingebouwd, d.w.z. dat de componenten niet door meerdere fabrikanten mogen worden gemengd. Citaat DIN 18273, paragraaf 5.1:

“Deurkruk-garnituren voor brandbeveiliging- en rookbeveiligingsdeuren moeten een module vormen, waarvan de losse onderdelen door de beslagfabrikant op elkaar dienen te worden afgestemd. De beslagfabrikant dient deze afzonderlijke onderdelen als bij elkaar horend te benoemen en te markeren (bijv. in stuklijsten). Het samenvoegen van een deurkruk-garnituur uit niet benoemde losse onderdelen – ook van dezelfde fabrikant – is niet toegestaan, ook dan niet, wanneer er ook voor deze losse onderdelen een bewijs van de geschiktheid volgens deze norm werd geleverd.”

Voor een uniforme methode van de beslagfabrikanten in Duitsland met betrekking tot brand-beveiligde garnituren en brandbeveiligingscomponenten heeft het “Fachverband Schloss+Beschlagindustrie” (vakverbond slot- + beslagindustrie) de volgende informatie uitgegeven:

Aanvullende aanwijzingen voor deurkruk-garnituren voor brand- en rookbeveiligings-deuren volgens DIN 18273

Levering als complete garnituur

Bij een complete levering van de deurkruk-garnituur voor brand- en rookbeveiligingsdeuren door de beslagfabrikant in de vorm van deurkrukstift, deurkruk, lagering en accessoires blijft de procedure als tot dusver, een aparte aanduiding van de compleet geleverde eenheid is niet nodig.

Een aanduiding van de overeenstemming van de producten met DIN 18273 is in begeleidende documenten aanwezig, een aparte aanduiding van de afzonderlijke onderdelen is niet nodig.

Levering van brandbeveiligingsbeslag als losse componenten

Voor zover de levering in losse onderdelen plaatsvindt, gaan sommige verplichtingen voor het instandhouden van de Ü-markering volgens DIN 18273 over op de beslaghandelaren. Deze moeten er in hun documentatie op wijzen, dat alleen bij elkaar horende componenten voldoen aan de criteria van de norm DIN 18273.

De beslaghandelaren moeten een eenduidige toewijzing van bij elkaar horende componenten in hun documentatie tot stand brengen in overeenstemming met de gegevens van de fabrikant.

Verschillende deurkrukken van een beslagfabrikant kunnen weliswaar optisch verschillend zijn, technisch echter bij dezelfde bouwtypen horen. Voor zover er componenten afzonderlijk door de beslagfabrikant aan de handel worden geleverd, wordt hiervoor op de omverpakking of op het product een markering aangebracht. Deze markering heeft de volgende, steeds gelijke vorm:

Teken van de fabrikant + 

De beslaghandelaar heeft dan de verantwoordelijkheid om de verwerker op passende wijze te informeren. De verwerker heeft de verantwoordelijkheid om uitsluitend goedgekeurde combinaties uit te kiezen en te monteren.

Vrij samenstellen door beslaghandel/verwerker

Het vrij samenstellen van brandbeveiligingsgarnituren uit componenten van een fabrikant of zelfs het mengen van voor de brand- en rookbescherming geschikte deurkruk-garnituren van verschillende fabrikanten is niet toegestaan.

BRAND- EN ROOKWERENDE DEUREN

Deurbeslag voor brand- en rook werende deuren zijn verkrijgbaar in R/H-techniek in de volgende functies:

Brandwerende garnituur

Functie: De deur is van binnen en buiten met een sleutel afsluitbaar.
De onafgesloten deur kan van beide zijden met de deurkruk geopend worden.

Duitsland

- gekeurd volgens DIN 18273 FS en voorzien van het Ü-keurmerk
- stiftverbinding vierkant 9 mm

Oostenrijk

- getest en gekeurd volgens ÖNORM B3859
- stiftverbinding vierkant 8,5 mm
- profieldeur rozetten zijn van de ÖNORM B3859 uitgesloten

Brandwerend garnituren voor vierkant 8 mm (b.v. Zwitserland) op aanvraag.

Brandwerende wisselgarnituur

Functie: De deur is van binnen en buiten met een sleutel afsluitbaar.
De onafgesloten deur kan van binnen met de deurkruk, echter van buiten alleen maar met de sleutel geopend worden.
Wisselgarnituren zijn alleen in combinatie met een wisselslot te gebruiken.

Duitsland

- gekeurd volgens DIN 18273 FS en voorzien van het Ü-keurmerk
- stiftverbinding vierkant 9 mm

Oostenrijk

- getest en gekeurd volgens ÖNORM B3859
- stiftverbinding vierkant 8,5 mm
- profieldeur rozetten zijn van de ÖNORM B3859 uitgesloten

Brandwerend garnituren voor vierkant 8 mm (b.v. Zwitserland) op aanvraag.

Brandwerende garnituur met gedeelde stift

Functie: De deur is van binnen en buiten met een sleutel afsluitbaar.
De onafgesloten deur kan aan beide zijden met de deurkruk worden geopend.
Bij afgesloten deur is deze toch via de kruk in vluchtrichting te ontgrendelen.
Hiervoor zorgt een gedeelde stift, opgebouwd uit twee helften die zich onafhankelijk van elkaar laten bedienen.
Voor dit doel worden anti-paniek sloten uitgevoerd met gedeelde slotnoten.
Garnituren met gedeelde stift zijn slechts in combinatie met een slot voor vluchtdeuren (met gedeelde slotnoot) te gebruiken.

- gekeurd volgens DIN 18273 FS en voorzien van het Ü-keurmerk
- gedeelde stift, vierkant 9 mm
- gekeurd en gecertificeerde producte volgens EN 179 met diversen slotfabrikanten zie www.hewi.nl