

353642 "Inbraakwerendheid gevelelementen"**Kopie van 2018-07-10 - Inventarisatie IBW protocollen DIN CERTO VS SKG-IKOB**

Document type: Other committee document

Datum van document: 2018-10-09

Reactie NL: INFO

Opmerking secretaris:

E-mailadres secretariaat: carolien.hoogland@nen.nl

Commissie webadres: <https://isolutions.iso.org/ecom/livelinek/open/32114879>

Beschlussbuch DIN CERTO EN 1627 - 1630 (Stand November 2012)

Hfds/ blz	probleem stelling	voorstel/besluit	SKG-IKOB / SHR 2018	Gewenst voor SKG-IKOB /SHR
I Algemeen beproevingen				
1	Aanval op bodem niveau bij deuren	bodem niveau simuleren onderkant dorpel is maaiveld	middels heftafel, rubber opp. zonder afzet mogelijkheden aan de zijden	maaiveld tevens als aanvalsniveau definiëren
2	gebruik gereedschappen	gereedschap op de juiste manier gebruiken zoals is bedoeld, zie lijst	EN 1627-1630 is duidelijk	
3	gebruik houten vulplaat statisch	gebruik van een houten plaat (max. 30x30 cm) bij beproeving van vulling hoeken	ja, middels plaat 100x 100x10mm dik	300x300x18 mm multiplex; acceptabel
4	beproeving element nr 2	bij overtuigende resultaten bij alle aangrijppunten is element 2 niet nodig, vermelding in rapport	ja	Definitie;
		overtuiging: volledige aanvalstijd bij meest kritische aanvalspostie	ja	Indien alle aanvalspunten de volledige aanvalstijd weerstaan
5	tijdmeting bij manuele hoofdtest	rapporteren contact tijden, pauze alleen >5 sec, elk individueel aanvalspunt separaat rapporteren, min groter dan de totale contact tijd	ja, elk punt minimaal 25% van de aanvalstijd onderzoeken	per punt contact tijd registreren
NL	hout dichtheid	vuren staat garant voor alle naaldhout / merantie staat garant voor alle hardhout		Inbrengen NBvT houttabel
7	klasse RC1N	demontage voorafgaande aan statische en dynamische beproevingen	nee	RC1N niet relevant voor ons, maar wel acceptabel
8	belasting sluitpunten	scharen, hoek en rolnokken met F3 belasten	ja	EN 1627 tabel 3 is duidelijk
III Deuren				
1	paniek of vluchtweg EN 179 / EN 1125 (niet afsluitbare producten w.o. knopcilinders)	bij paniek of vluchtweg deuren kan door een kleine opening de knop/kruk worden bediend om de deur te openen, knopcilinder uitgesloten. Bij deuren met vergelijkbare bouw kan het resultaat worden overgedragen en is een nieuwe beproeving niet nodig	ja, behalve aanval door glas, en wij maken geen uitzondering voor knopcilinders (inbegrepen)	Geldt voor alle niet afsluitbare producten
2	bevestiging van houten stelkader	wanneer worden binnendeuren in een houten kader aangevallen achter het kader. Minimale eisen gesteld aan bevestigingsmaterialen.	Besluit is niet duidelijk. Bouwkundige bevestiging wordt beoordeeld op basis traditionele inbouwwijze/voorschriften	Hoe gaan we om met bouwkundige aansluitingen? Bij afwijkingen van traditionele bouw; bevestigingen aanvallen!
3	ibw vlucht deuren	bij RC4 kan de kruk worden verwijderd dmv een hamer slag, vervolgens mbv schroevendraaier het slot worden bediend en zijn volgens de norm uitwisselbaar. Bij RC2-3 zou zagen ook tot eenvoudig openen kunnen leiden. Besluit is om dit te onderzoeken zoals de gereedschappen bedoeld zijn. Advies is om gereedschappen ook anders (zagen op een kruk) in te zetten en te rapporteren.	ja, besluit: advies wordt niet gevolgd!	Duidelijke kwetsbaarheden die niet afgedekt zijn door de norm eventueel aan de opdrachtgever kenbaar maken, echter niet in het rapport benoemen!
NL	ibw garagedeuren / poorten / wanden	in de EN 1627 zijn deze producten uitgesloten. TC33 WG 5 heeft nog geen alternatief op dit moment, beoordeling vlg EN 1627.	ja, garagedeuren/poorten kunnen volgens NEN 5096 wel. Beproevingen op alle producten kunnen conform EN1630 worden getest, maar buiten accreditatie gerapporteerd.	Ja, garagedeuren/poorten indien toepassing in woningbouw
5	manipulatie paniek via bodem	herhaalbaarheid aanval via bodemnaad, met draad is in principe mogelijk, max naad van 3 mm.	ja, wordt beoordeeld indien relevant (=zelden).	
IV Ramen en Deuren				
1	Alu en stalen delen met klik glas lijsten	wordt het element blank beproefd en worden er hakende glaslijsten toegepast dan kan door de geometrie met of zonder coating verschillen optreden, minst gunstige situatie beproeven. Variant met hoogste laagdikte	Aan deze minimalistische verschillen worden vooraf geen voorwaarden/eisen gesteld	Onacceptabel
2	boorbescherming van de aandrijfkast	VLGS tabel B1 van de 1627 dient de aandrijfkast geëiste boorbescherming RC1 t/m RC6 te bieden. Volgens besluit niet tpv de bevestigings schroeven.	Wordt niet beproefd. Boorplaat > 60 HRC wordt voorgeschreven in het rapport	Af scherming aandrijf en bevestigingspunten acceptabel
NL	materiaal aanval naar bedieningsmechaniek meerpuntssluitingen	Geen aanval door beslaggroef naar drijfstenen van meerpuntssluitingen	Geen aanval door beslaggroef naar drijfstenen van samengesteld beslag!	Voorstellen in EU
VI Beglazing en panelen				
1	aanval op vullingen en beglazing	Vullingen kunnen in veel gevallen door trappen uit de vassing worden getrapd. Besluit is dat trappen wordt uitgesloten in de manuele beproeving	Trappen wordt toegestaan nadat er met gereedschappen een opening is ontstaan die middels trappen eenvoudig kan worden vergroot tot doorgangsopening.	Uitsluitend trappen nadat met gereedschappen een deel van een opening is gecreëerd.
2	verschroefde glaslijsten aan de aanvalszijde	aan de aanvalszijde aanwezige verschroevingen mogen mbv gereedschap worden verwijderd, door het aantal schroeven wordt de weerstand geboden. Een Accuboormachine verkort deze tijd aanzienlijk. Besluit is dat schroeven die niet gezeerd zijn al voor de manuele test mogen worden verwijderd aan de aanvalszijde.	Deze worden uitsluitend verwijderd deze tijdens de aanval met de beschikbare gereedschappen.	Onacceptabel
3	Aanval van het glas in RC5 en RC6	Aanval van het glas mits deze groter is dan de doorgangsoopeningen vlg EN 1627 mbv de gereedschapsset. Besluit is dat glas moet worden gespecificeerd en niet uitwisselbaar is. Aanval op de afsluitbare H&S delen als er een opening door het glas kan worden gemaakt.		Onacceptabel, indien glas conform tabel, nooit een glasaanval!
VIII Beslag en Sloten				

1	alternatieve beoordeling van de hardheid vh beslag	Praktische beoordeling van het boorbelemmering vlg EN 1627 op het element vlg Tabel B1, met Titaan boren met RC4 machine t/m RC4. alleen geldig voor raamgrepen en raambeslag	Nee, Boren van beslag wordt niet tijdens de test uitgevoerd	Onacceptabel, 60HRC is duidelijk
2	terugdruk kracht van mp sluitingen met (paddestoel)nokken	tegen de vergrendeling in belasten met F3 vlg de weerstandsklasse, max 50% van de weg worden ingedrukt.	Ja, uitsluitend manueel + lab. testen op kruk (45° of 50% van de slag) + 100Nm.	acceptabel, producten worden op deze wijze beproefd
3	zelfvergrendelende sloten	het kan zijn dat de schoten niet goed worden uitgeworpen en in de sluitkommen inhaken, bij het inbouwen moeten maatregelen worden getroffen dat de sluiting ook daadwerkelijk inhaken en worden vergrendeld. Montagehandleiding en onderhoudsvorschrift moeten deze uitvoeringen beschrijven. Geschiktheid van de functie wordt niet beoordeeld binnen de EN 1627-1630.	Ja	Ja
4	definitie van stiften bij cilinders	De definitie van actieve permutatiestiften bij de EN1303 is niet toereikend, ongeveer stiften zouden ook als vergrendelingen kunnen worden beoordeeld. Alleen de actieve vergrendelingen worden meegenomen als blokkeer elementen.	Ja, bij gecertificeerde cilinders wordt dit idd gehanteerd.	Definitie actief/passief duidelijk in 1303:2015
5	Corrosiewerendheid bij beslag DIN 18104-2	specifieke acceptatie van RAL en DIN producten	nee	Corrosie wering is in alle EN productnormen opgenomen!
6	beiteltest bij cilinders met beslag	de beitel test wordt alleen toegepast op beslag en cilinder combinaties welke uit 1 vaste eenheid bestaat. Handleiding van cilinder moet veiligheidsbeslag voorschrijven.	Beiteltest alleen tijdens manuele test uitvoeren. Gecertificeerde cilinders voorzien van handleiding. In andere gevallen wordt beoordeeld wat ter test wordt aangeboden	Veiligheidsbeslag voorschrijven, acceptabel
7	gebruik van trekschroeven	reproduceerbaarheid van kerntrekken vlg Din 18252 en EN 1303 mbv trekschroeven, inzet van standaard maten schroeven bij alle instituten, 3,9-4,8 en 5,5 mm	Gebruik trekschroeven tbv EN 1303 beproevingen: 4,2 - 4,8 - 5,3 mm van Wendt	Trekschroeven: 4,2 - 4,8 - 5,3 mm van Wendt voldoen aan normen zoals gesteld in EN 1303:2015
8	EN 1303 eisen	8e digit 1 of 2 is voldoende als inbraakwerend beslag wordt toegepast. Boortest altijd noodzakelijk. Kerntrek in beslag of cilinder	ja	Conform EN 1303:2015
9	eisen aan de boorbescherming	in RC2 worden geen eisen gesteld aan boorbeveiliging van slotkasten. Besluit is om dit wel te doen.	nee	Onacceptabel, zie punt VIII 1
10	met (sleutel) afsluitbaar raamkruk	VLGS Tabel B1 wordt een sleutel- of knopbediende kruk toegestaan, gevaar bestaat dat door een kleine opening de knop bediende versie kan worden geopend zoals een paniek sluiting. Besluit is in RC1/2N moet een sleutel afsluitbare kruk worden toegepast, in de andere klassen kan een kruk met sleutel worden toegepast. Als met knop wordt uitgevoerd dan moet dit worden beoordeeld gelijk aan een paniek sluiting, ook door het glas heen.	Niet afsluitbare kruk altijd mogelijk indien niet manipuleerbaar middels gaatjes boren (NEN 5096) geen aanval door het glas.	Conform EN 1627; niet afsluitbare kruk altijd mogelijk indien niet manipuleerbaar middels gaatjes boren (NEN 5096) geen aanval door het glas, zie punt VI 3
11	uitwisselbaarheid van mech/elek cilinders	Mechantronische cilinder zijn niet in de tabel DIN-EN 1627 NA1 opgenomen. Als besluit is extra tabel opgenomen met geaccepteerde cilinders (mechanisch en mechatronisch). In RC1N-RC6 SKG*** cilinder voorgeschreven	Ja	EN 15684 is genoemd in EN 1627
12	niet met sleutel afsluitbaar beslag	bij knopkrukjes bestaat het gevaar dat door een vuistgroot gat te maken dat deze te bedienen zijn, gelijk aan een knopcilinder. Besluit is om kritische punten te beproeven met gereedschap zoals voorgeschreven. Onder voorwaarden uitwisselbaar. Advies is om ook extra gereedschappen in te zetten en (informatief) dit te rapporteren.	Glas wordt niet aangevallen indien gelaagd vanaf klasse P4A, conform tabel EN 1627:RC2	Onacceptabel, indien glas conform tabel, nooit een glasaanval!
XI	test rapport			
1	cilinder en beslag op deuren vlg EN 1627	Hoe waarborg je dat het juiste beslag en cilinder wordt gemonteerd? Besluit: in de montagehandleiding van de deur moeten de juiste klassering volgens normen worden benoemd. In het testrapport moet de montagehandleiding (ook op het voorblad) worden benoemd.	Cilinder en beslag specificaties uitsluitend benoemen in rapport. Praktijk garanties worden geregeld bij de certificatie.	Onacceptabel, dit betreft een certificatie activiteit
2	kürzbericht (=classification report?) vlg EN 1627	verschillende rapportages van de diverse test instituten bij beproevingen vlg EN 1627-1630. Besluit: Naast testrapport alleen nog "kürzberichte" uitgeven (geen "Prüfzeugnisse") om te kunnen verstrekken aan klanten als bewijs van een positief verlopen test. Daarin moet vermeld worden dat het slechts geldig is zolang de norm en het product niet wijzigen.	Het laboratorium verstrekt uitsluitend volledige/compleet rapportages. Certificatie instellingen verlenen kwaliteitsverklaring met relevante product info.	Onacceptabel, beproevingsrapportage (laboratorium) kwaliteitsverklaringen (certificatie instelling) duidelijk gescheiden houden.
3	gebruik historische gegevens (o.a. ENV)	Bij gebruik van historische testgegevens volgens oudere normversies, moet altijd beoordeeld worden of dit actueel is conform de 2011 versie. Eventueel aanvullend beoordelen. O.a. de invloed van grotere glasdiktes op glaslijsten moet worden beoordeeld. Primair ligt de verantwoordelijkheid bij het testinstituut. Aanvullende beproevingen voor RC2, RC3 en RC6 worden benoemd in tabel.	Gebruik historische gegevens staat los van de norm! Ter beoordeling van de certificatie instelling.	Onacceptabel, bruikbaarheid beproevingsrapportage staat los van de norm en wordt beoordeeld door de certificatie instelling.
4	test rapportages vlg ENV 1627	in veel bestekken wordt nog verwezen naar ENV1627. Projectconformiteiten vlg ENV 1627 zijn bij bestaande opdrachten mogelijk conform beschlussbuch 2007.	niet relevant, dit staat los van de norm	Bestekken zijn privaatrechtelijk en moeten in NL aan bouwregelgeving voldoen, dit staat los van beproevingsnorm
5	test rapport beschermdoel	In het testrapport wordt H&S vlg tabel B1 beoordeeld. In het rapport is vaak niet aangegeven of en hoe deze producten getest. Besluit: Aangeven in rapport hoe H&S is beoordeeld. Verwijzen naar onderliggende testrapporten.	Ja, het test rapport geeft aan op welke wijze is aangetoond dat H&S voldoet aan tabel B1	Acceptabel