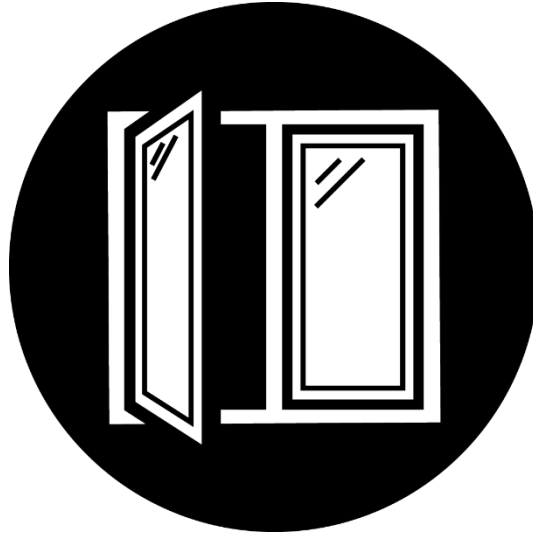


Normen Antenne Schrijn -en Glaswerk



Overzicht van de geharmoniseerde productnormen m.b.t. de Machinerichtlijn voor schrijnwerk

Auteur: E. Kinnaert

Afdeling Akoestiek, Gevels en Schrijnwerk

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf

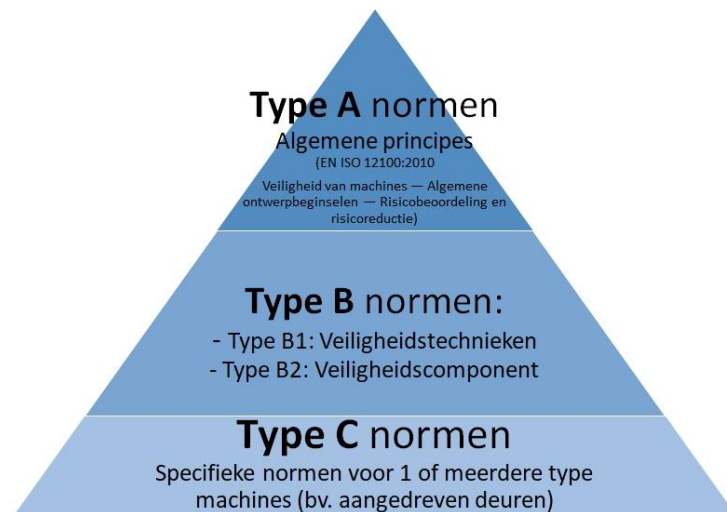
WTCB

Versie 1.0

Februari 2022

In gebruik genomen of in de handel gebrachte aangedreven schrijnwerk zijn onderhevig aan de wettelijk eisen van de Europese Machinerichtlijn (2006/42/EG) (MR). Dit wil zeggen dat de fabrikant, diens gemachtigde of de installateur een 'risicobeoordeling' (ofwel een risicoanalyse) uitvoert om na te gaan welke fundamentele voorschriften uit de voornoemde MR van toepassing zijn voor het aangedreven schrijnwerk. Aan de hand van de 'risicobeoordeling' verifieert men eveneens of het aangedreven gevelement aan de eisen uit de voornoemde MR voldoet en treft men de nodige maatregelen om aan de eisen van de MR te voldoen, waarna men een CE-markering aanbrengt.

Om de fabrikanten en installateurs te ondersteunen hebben de Europese standaardorganisaties in opdracht van de Europese Commissie geharmoniseerde normen in verband met de MR ontwikkeld. In het kader van de MR onderscheidt men 3 types geharmoniseerde normen – Zie Figuur 1.



Figuur 1 Types geharmoniseerde normen in het kader van de Machinerichtlijn

Type A-normen: In type A-normen worden basisbegrippen, terminologie en ontwerpbeginselen omschreven die essentieel zijn voor het correct toepassen van de MR en die van toepassing zijn op alle categorieën machines.


Type B-normen: Type B-normen beschrijven specifieke veiligheidsmaatregelen of veiligheidstechnieken die kunnen worden toegepast op een breed scala van machines (Type B1). Type B-normen kunnen eveneens specificaties behandelen voor welbepaalde veiligheidscomponenten (bv. een noodstop) die onafhankelijk in de handel worden gebracht (Type B2).





Type C-normen: Type C-normen geven specificaties voor een specifieke machine of meerdere types machines (die tot de categorie machines behoren met een vergelijkbaar bedoeld gebruik en vergelijkbare gevaren met zich meebrengen). Indien er voor een specifieke machine een Type C-norm beschikbaar is en de fabrikant kan aantonen dat de

machine beantwoordt aan de hierin geformuleerde eisen, kan men ervan mag uitgaan dat de machine ook in overeenstemming is met de fundamentele eisen van de MR. Dit ontslaat de fabrikant dus van de verplichting om een afzonderlijke risicoanalyse uit te voeren. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met fundamentele eisen van de MR verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm.

Indien er voor een aangedreven schrijnwerk een geharmoniseerde productnorm bestaat in verband met de MR, dan is men “niet” verplicht deze geharmoniseerde productnorm te gebruiken voor het aantonen van conformiteit aan de eisen van de MR. Toch is het gebruik van de geharmoniseerde normen “sterk” aanbevolen, daar het de makkelijkste weg is naar conformiteit met de MR.

In onderstaande tabel vind je een overzicht terug van de geharmoniseerde productnormen voor specifieke types gevelelementen in verband met de MR met een link naar de NBN website en/of de WTCB website indien deze beschikbaar zijn.

Norm	Scope	Type	Links
EN 12635:2002+A1:2008 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken — Installatie en gebruik	Is onderdeel van een reeks normen voor een familie van aangedreven gevelelementen beschreven in de EN 13241:2003+A2:2016 Aangedreven: -Garagedeuren -Hekken	C	
NBN EN 12978:2003+A1:2009 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken - Veiligheidsvoorzieningen voor automatisch werkende deuren en hekken - Eisen en beproevingmethoden	Is onderdeel van een reeks normen voor een familie van aangedreven gevelelementen beschreven in de EN 13241:2003+A2:2016 Aangedreven: -Garagedeuren -Hekken	C	
EN 13120:2009+A1:2014 /AC:2015 Aan de binnenzijde geplaatste zonnescermen — Prestatie-eisen inclusief veiligheid	Aangedreven: -Binnenjaloezieën -Rolgordijnen -Verticale jaloezieën	C	

	-Plissés. Binnenzonweringen van de types textielgordijnen, verticale jaloezieën in dubbel glas evenals binnenhorren vallen buiten de scope van deze norm.		
EN 13241:2003+A2:2016 Industriële en commerciële garagedeuren en -poorten — Productnorm, prestatiekenmerken	Aangedreven: -Garagedeuren -Garagepoorten -Luiken die tot functie hebben een doorgang voor voetgangers of voertuigen af te sluiten worden -Hekken die tot functie hebben een doorgang voor voetgangers of voertuigen af te sluiten worden -Buitenzonweringen die tot functie hebben een doorgang voor voetgangers of voertuigen af te sluiten worden	C	
EN 13659:2015 Luiken — Prestatie-eisen inclusief veiligheid	Aangedreven: -Luiken -Buitenjaloezieën -Rolluiken -Klapluiken -Vouwluiken -Sluitende geleide vouwluiken -Geleide vouwluiken -Schuifschermen	C	
EN 13561:2015 Zonneschermen — Prestatie-eisen inclusief veiligheid	Aangedreven: -Knikarmschermen -Schaararmschermen -Uitvalschermen -Glijarmschermen -Screens -Marquisolettes -Gevelzonweringen -Dakvensterscreens -Verandazonweringen -Korfmarkiezen -Rolhorren	C	
EN 13561:2015/AC:2016 Zonneschermen — Prestatie-eisen inclusief veiligheid	Aangedreven: -Knikarmschermen -Schaararmschermen -Uitvalschermen	C	

	<ul style="list-style-type: none"> -Glijarmschermen -Screens -Marquisolettes -Gevelzonweringen -Dakvensterscreens -Verandazonweringen -Korfmarkiezen -Rolhorren 		
<p>EN 16005:2012/AC:2015 Automatische deuren voor voetgangers — Gebruiksveiligheid — Eisen en beproevingsmethoden</p>	<p>Aangedreven buiten- en binnenvoetgangersdeuren:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Draaideuren -Schuifdeuren -Pivoterende deuren -Balansdeuren (draai/schuif) -Vouwdeuren (met horizontaal bewegende vleugels) 	C	