

2 Normatieve verwijzingen

Naar de volgende documenten wordt in de tekst zo verwezen dat de bepalingen ervan geheel of gedeeltelijk ook voor dit document gelden. Bij gedateerde verwijzingen is alleen de aangehaalde editie van toepassing. Bij ongedateerde verwijzingen is de laatste editie van het document (met inbegrip van eventuele wijzigingsbladen en correctiebladen) waarnaar is verwezen, van toepassing.

normnummer	titel
NEN 1010:2015	<i>Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties</i>
NEN 1010/C2:2016	
NEN 1087:2001	<i>Ventilatie van gebouwen – Bepalingsmethoden voor nieuwbouw</i>
NEN 2057:2011	<i>Daglichtopeningen van gebouwen – Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte van een ruimte</i>
NEN 2057:2011/C1:2011	
NEN 2580:2007	<i>Oppervlakten en inhouden van gebouwen – Termen, definities en bepalingsmethoden</i>
NEN 2580:2007/C1:2008	
NEN 5060:2018	<i>Hygrothermische eigenschappen van gebouwen – Referentieklimaatgegevens</i>
NEN 8087:2001	<i>Ventilatie van gebouwen – Bepalingsmethoden voor bestaande gebouwen</i>
NPR 3378-20:1991	<i>Praktijkrichtlijn gasinstallaties - Sectie gastoestellen en opstellingsruimten - Deel 20: Gasgestookte sfeertoestellen met aansluiting op een rookgasafvoersysteem - Leidraad bij NEN 1078 en NEN 2757</i>
NEN-EN 89	<i>Met gas gestookte warmwatervoorraadtoestellen voor de productie van heet water voor huishoudelijk gebruik</i>
NEN-EN 410:2011	<i>Vlakglas voor gebouwen – Bepaling van de toetredingseigenschappen voor licht en zon van glas</i>
NEN-EN 673	<i>Glas voor gebouwen – Bepaling van de warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) – Berekeningsmethode</i>
NEN-EN 674	<i>Glas voor gebouwen – Bepaling van de warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) – Methode met afgeschermd verwarmingsplaat</i>
NEN-EN 675	<i>Glas voor gebouwen – Bepaling van de warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) – Methode met warmtestroommeter</i>
NEN-EN 1264 (alle delen)	<i>Ingebouwde oppervlakteverwarmings- en koelsystemen met waterdoorstroming</i>
NEN-EN 1745	<i>Metselwerk en metselwerkproducten – Methoden voor het vaststellen van thermische eigenschappen</i>

NEN-EN 12428	<i>Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken – Warmtetransmissie – Eisen voor de berekening</i>
NEN-EN 12664	<i>Thermische eigenschappen van bouwmaterialen en producten – Bepaling van de warmteweerstand volgens de methode met afgeschermd “hot plate” en de methode met warmtestroommeter – Droge en natte producten met een lage en een gemiddelde warmteweerstand</i>
NEN-EN 12667	<i>Thermische eigenschappen van bouwmaterialen en producten – Bepaling van de warmteweerstand volgens de methode met afgeschermd “hot plate” en de methode met warmtestroommeter – Producten met een gemiddelde en een hoge warmteweerstand</i>
NEN-EN 12939	<i>Thermische eigenschappen van bouwmaterialen en producten – Bepaling van de warmteweerstand volgens de methoden met de afgeschermd “hot plate” en de warmtestroommeter – Dikke producten met een hoge en een gemiddelde warmteweerstand</i>
NEN-EN 12135	<i>Luiken en zonneschermen - Aanvullende thermische weerstand – Toewijzing van een luchtdoorlatendheidsklasse aan een product</i>
NEN-EN 12831-3:2017	<i>Energieprestatie van gebouwen – Methode voor de berekening van de ontwerpwarmtebelasting – Deel 3: Ontwerpwarmtebelasting en karakterisering van de behoefte aan warm tapwater, Module M8-2, M8-3</i>
NEN-EN 13141-7	<i>Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving van onderdelen/producten voor woningventilatie - Deel 7: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) met luchtkanalen</i>
NEN-EN 13141-8	<i>Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving voor componenten/producten voor woningventilatie - Deel 8: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) zonder luchtkanalen</i>
NEN-EN 13142	<i>Ventilatie van gebouwen - Onderdelen/producten voor woningventilatie - Vereiste en optionele prestatiekenmerken</i>
NEN-EN 13162	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van minerale wol (MW) – Specificaties</i>
NEN-EN 13163	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS) – Specificatie</i>
NEN-EN 13164	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS) – Specificatie</i>
NEN-EN 13165	<i>Producten voor de thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van hard polyurethaanschuim (PUR) – Specificatie</i>

NEN-EN 13166	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van fenolschuim – Specificatie</i>
NEN-EN 13167	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van cellulair glas (CG) – Specificatie</i>
NEN-EN 13168	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van houtwol – Specificatie</i>
NEN-EN 13169	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van geëxpandeerd perliet (EPB) – Specificatie</i>
NEN-EN 13170	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van geëxpandeerde kurk (ICB) – Specificatie</i>
NEN-EN 13171	<i>Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde (WF) producten van houtvezel – Specificatie</i>
NEN-EN 13203-2:2015	<i>Gasgestookte huishoudelijke warm-water-toestellen – Toestellen met een belasting tot 70 kW en een opslagcapaciteit voor water tot 300 l – Deel 2: Prestatiebeoordeling van het energieverbruik</i>
NEN-EN 14063-1	<i>Materialen voor de thermische isolatie en producten – In-situ gevormde geëxpandeerd lichtgewicht kleiprodukten (LWA) – Deel 1: Specificatie voor los gestorte producten vóór de installatie</i>
NEN-EN 14063-2	<i>Producten voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde geëxpandeerd lichtgewicht kleiprodukten – Deel 2: Specificatie voor de geïnstalleerde producten</i>
NEN-EN 14064-1	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde los gestorte minerale wol producten – Deel 1: Specificatie voor los gestorte producten vóór de installatie</i>
NEN-EN 14064-2	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde los gestorte minerale wol (MW) producten – Deel 2: Specificatie voor de geïnstalleerde producten</i>
NEN-EN 14315-1	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde producten van gespoten hard polyurethaan- (PUR) en polyisocyanuraat- (PIR) schuim – Deel 1: Specificatie voor het gespoten hardschuimsysteem vóór installatie</i>
NEN-EN 14315-2	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde producten van gespoten hard polyurethaanschuim (PUR) en polyisocyanurate schuim (PIR) – Deel 2: Specificatie voor de geïnstalleerde producten</i>
NEN-EN 14316-1	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde thermische isolatie producten van geëxpandeerd perliet (EP) – Deel 1: Specificatie voor gelijmde en los gestorte producten vóór de installatie</i>

NEN-EN 14316-2	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde thermische isolatie producten van geëxpandeerd perliet (EP) – Deel 2: Specificatie voor de geïnstalleerde producten</i>
NEN-EN 14317-1	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde thermische isolatieproducten van geëxfolieerd vermiculiet (EV) – Deel 1: Specificatie voor gelijmde en los gestorte producten vóór de installatie</i>
NEN-EN 14317-2	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde thermische isolatieproducten van geëxfolieerd vermiculiet (EV) – Deel 2: Specificatie voor de geïnstalleerde producten</i>
NEN-EN 14318-1	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde producten van gegoten hard polyurethaan- (PUR) en polyisocyanuraat- (PIR) schuim – Deel 1: Specificatie voor het gegoten hardschuimsysteem vóór installatie</i>
NEN-EN 14318-2	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde producten van gegoten hard polyurethaan- (PUR) en polyisocyanuraat (PIR) schuim – Deel 2: Specificatie voor de geïnstalleerde isolatieproducten</i>
NEN-EN 14336:2004	<i>Verwarmingssystemen in gebouwen – Installatie en inbedrijfstelling van watervoerende verwarmingssystemen</i>
NEN-EN 14336	<i>Verwarmingssystemen in gebouwen – Installatie en inbedrijfstelling van watervoerende verwarmingssystemen</i>
NEN-EN 14511-2:2007	<i>Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren voor verwarmen en koelen van een ruimte – Deel 2: Beproevingomstandigheden</i>
NEN-EN 14511 (alle delen)	<i>Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren voor verwarmen en koelen van een ruimte</i>
NEN-EN 14825:2010	<i>Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof- en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren, voor ruimteverwarming en verkoeling – Beproeving en capaciteit op gedeeltelijke laadcondities en berekening van seizoensafhankelijke eigenschappen</i>
NEN-EN 15101-1	<i>Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde los gestorte celluloseproducten – Deel 1: Specificatie voor de producten vóór de installatie</i>
NEN-EN 15101-2	<i>Thermische isolatieproducten voor gebouwen – In-situ gevormde los gestorte celluloseproducten (LFCI) – Deel 2: Specificatie voor de geïnstalleerde producten</i>

NEN-EN 15316-3:2017	<i>Energieprestatie van gebouwen – Berekeningsmethode voor de systeemenergiebehoefte en het systeemrendement – Deel 3: Distributiesystemen voor verwarming (warm tapwater, warmte en koeling), Module M3-6, M4-6, M8-6</i>
NEN-EN 15316-4-3:2017	<i>Energieprestatie van gebouwen – Berekeningsmethode voor de systeemenergiebehoefte en het systeemrendement – Deel 4-3: Warmteopwekkers, thermische zonne-energie- en fotovoltaïsche systemen, Module M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3</i>
NEN-EN 15500-1	<i>Energieprestatie van gebouwen – Meet- en regelapparatuur voor verwarmings-, ventilatie- en luchtbehandelingssystemen – Deel 1: Elektronische regelapparatuur voor afzonderlijke zones – Module M3-5, M4-5, M5-5</i>
NEN-EN 13053	<i>Ventilatie van gebouwen - Luchtbehandelingskasten - Nominale waarden en prestatie voor bouwelementen en bouwgroepen</i>
NEN-EN 16012:2012+A1:2015	<i>Thermische isolatie voor gebouwen – Reflecterende isolatieproducten – Bepaling van de gedeclareerde thermische eigenschappen</i>
NEN-EN 16069	<i>Thermische isolatieproducten voor gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van polyetheenschuim (PEF) – Specificatie</i>
NEN-EN 16147	<i>Warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren – Beproeving van en eisen voor het merken voor huishoudelijke pompen voor warm water</i>
NEN-EN 16430-3	<i>Met behulp van een ventilator werkende radiatoren, convectoren en putconvectoren – Deel 3: Beproevingsmethode en classificatie voor koelingscapaciteit</i>
NEN-EN 16809-1	<i>Thermische isolatieproducten voor gebouwen – In-situ gevormde producten van los gestorte polystyreen (EPS) parels en gebonden polystyreen parels – Deel 1: Specificatie voor de gebonden en los gestorte producten vóór installatie (in voorbereiding)</i>
NEN-EN-ISO 6946	<i>Bouwdelen en elementen – Warmteweerstand en warmtedoorgangscoefficient – Berekeningsmethoden</i>
NEN-EN-ISO 7726:2001	<i>Ergonomie van de thermische omgeving – Instrumenten voor het meten van fysische grootheden</i>
NEN-EN-ISO 8990	<i>Thermische isolatie – Bepaling van de stationaire warmtegeleidingseigenschappen – Methode met de gekalibreerde en afgeschermdde warmtekast</i>
NEN-EN-ISO 9806:2017	<i>Zonne-energie – Thermische zonnecollectoren – Beproevingsmethoden</i>
NEN-EN-ISO 10077-1	<i>Thermische eigenschappen van ramen, deuren en luiken – Berekening van de warmtedoorgangscoefficient – Deel 1: Algemeen</i>

NEN-EN-ISO 10077-2	<i>Thermische eigenschappen van ramen, deuren en luiken – Berekening van de warmtedoorgangscoefficient – Deel 2: Numerieke methode voor kozijnen</i>
NEN-EN-ISO 10211	<i>Koude-bruggen in gebouwen – Warmtestromen en oppervlakte-temperaturen – Gedetailleerde berekeningen</i>
NEN-EN-ISO 10456:2008	<i>Bouwmaterialen en bouwproducten – Hygrothermische eigenschappen – Overzicht van ontwerpwaarden en procedures voor de bepaling van gedeclareerde en ontwerp waarden</i>
NEN-EN-ISO 10456:2008/C1:2009	
NEN-EN-ISO 12631	<i>Thermische eigenschappen van vliesgevels – Berekening van de warmtegeleiding</i>
NEN-EN-ISO 13370	<i>Thermische eigenschappen van gebouwen – Warmte-overdracht via de grond – Berekeningsmethoden</i>
NEN-EN-ISO 13789	<i>Thermische eigenschappen van gebouwen – Coëfficiënten voor warmteoverdracht door transmissie en ventilatie – Berekeningsmethode</i>
NEN-EN-ISO 14683	<i>Koudebruggen in gebouwen – Lineaire warmtedoorgangscoefficient – Vereenvoudigde meetmethoden en standaard rekenwaarden</i>
NEN-EN-ISO 15927-4:2005	<i>Hygro-thermische eigenschappen van gebouwen – Berekening en weergave van klimatologische gegevens – Deel 4: Uurlijkse gegevens voor de beoordeling van de jaarlijkse energiebehoefte voor koeling- en verwarmingssystemen</i>
NEN-EN-ISO 52000-1	<i>Energieprestatie van gebouwen – Overkoepelende bepaling van de EPG – Deel 1: algemeen raamwerk en procedures</i>
NEN-EN-ISO 52016-1	<i>Energieprestatie van gebouwen – Energiebehoefte voor warmte- en koude, binnentemperaturen en voelbare en latente warmte- en koellast – Deel 1: Rekenprocedures</i>
NEN-EN-IEC 60034-1:2010	<i>Roterende elektrische machines – Deel 1: Kengegevens en eigenschappen</i>
NEN-EN-IEC 60904-1:2007	<i>Foto-elektrische elementen – Deel 1: Metingen van de foto-elektrische stroom-spanning-eigenschappen</i>
NEN-EN-IEC 61215	<i>Kristallijn silicium fotonvoltaïsche modules voor aardse toepassingen – Ontwerpclassificatie en typegoedkeuring</i>
NEN-EN-IEC 61646	<i>Kristallijn silicium fotonvoltaïsche modules voor aardse toepassingen – Ontwerpclassificatie en typegoedkeuring</i>
NEN-ISO 3046-1:2002	<i>Zuigermotoren met inwendige verbranding – Prestaties – Deel 1: Verklaring over het vermogen, brandstof- en smeerolieverbruik en beproevingsmethoden – Aanvullende eisen</i>

NEN-ISO 9050

Glass in building - Determination of light transmittance, solar direct transmittance, total solar energy transmittance, ultraviolet transmittance and related glazing factors

NEN-ISO 13600:2001
NEN-ISO 13600:2001/C1:2001

Technische energiesystemen – Basisprincipes

ISO 12491

Statistical methods for quality control of building materials and components

ISO 15099:2003

Thermal performance of windows, doors and shading devices – Detailed calculations

ISO 16269-6

Statistical interpretation of data – Part 6: Determination of statistical tolerance intervals