

Praktijkgids Warmteverliezen: Voorwoord

Dit document is een leidraad voor het berekenen van de warmteverliezen van gebouwen in België. De genormaliseerde rekenmethode uit de Europese norm NBN EN 12831:2003 “Verwarmingssystemen in gebouwen - Berekening van de ontwerpwarmteverliezen van gebouwen” en zijn nationale bijlage NBN EN 12831 ANB (ontwerp), wordt nader toegelicht voor de Belgische bouw- en installatiepraktijk. De verouderde norm uit 1986 (NBN B 62-003 - Berekening van de warmteverliezen van gebouwen) zal worden ingetrokken bij de publicatie van de NBN EN 12831 ANB en zal derhalve niet meer toegepast worden. Deze praktijkgids vervangt de behandelde en gerefereerde normen¹ niet en dient dan ook samen met deze normen gehanteerd te worden. De praktijkgids is tot stand gekomen in samenwerking met de bevoegde nationale normalisatiecommissie en behandelt, naast NBN EN 12831:2003 en zijn nationale bijlage, ook een aantal nieuwe Europese transmissie- en ventilatienormen die in de periode 2004-2008 opgesteld werden ter ondersteuning van de rekenmethodes, opgelegd door de Europese Richtlijn met betrekking tot de energieprestaties van gebouwen (EPBD - 2002/91/CE). In dat verband verwijst dit document ook naar de rekenprocedures voor de bepaling van de warmtedoorgangscoefficienten van bouwcomponenten en de warmteoverdrachtscoefficienten door transmissie en ventilatie, die opgenomen zijn in de Belgische norm NBN B 62-002:2008. Dit document werd in een eerste fase opgesteld door een gezamenlijke werkgroep (JWG), bestaande uit leden van de NBN-normalisatiecommissies E88/89 (thermische prestaties van gebouwen), E156 (ventilatie van gebouwen) en E228 (verwarmingssystemen in gebouwen) en werd in een latere fase afgewerkt door een beperkte werkgroep (WG) met vertegenwoordigers van WTCB, ATIC en SECO.

Samenstelling van de gezamenlijke werkgroep (JWG E88/89/156/228):

Voorzitter P. Vitse (PCE)

Leden R. Debruyne (ICS), D. De Moor (Sirris-Agoria), C. Delmotte (WTCB), F. Descamps (VUB), M. Dethier (IBGE/BIM), G. Knipping (IBGE/BIM), S. Maris (Schiedel-Bemal), A. Minne (Saint-Gobain), J. Nouwynck (ATIC), R. Onkelinx (ICS), M. Pareyn (Profine Group), J. Pauwels (Sirris-Agoria), Y. Pollet (Renson), L. Stevens (VEA), P. Van den Bossche (WTCB), C. Van Loock (Baksteenfederatie), E. Van Overmeire (Xella), R. Van Rossen (FAB), L. Vasseur (Wienerberger) en P. Wouters (WTCB).

Verslaggever J. Schietecat (WTCB).

Samenstelling van de beperkte werkgroep (WG met medewerkers van WTCB, ATIC en SECO)

Leden B. Bastin (SECO), C. Delmotte (WTCB), G. Masy (ATIC), J. Nouwynck (ATIC) en J. Schietecat (WTCB)