Vérification de l’espace de protection

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Service	**Vérification de l’espace de protection du système de protection contre la foudre existant selon les normes locales et internationales en vigueur***
Référence	**E17305**
Description	À l’aide de la méthode de la sphère fictive, une vérification de l’espace de protection est effectuée selon la classe de protection sélectionnée du système de protection contre la foudre. Pour ce faire, un modèle 3D du système de protection contre la foudre existant doit être créé. Ce modèle peut être créé par le client ou par DEHN à l’aide d’un scanner laser 3D ou via une expertise sur site (services supplémentaires payants, non inclus dans le présent service). Si un service d’ingénierie payant de DEHN est choisi, un modèle à base d’un nuage de points (issu du scan laser 3D) ou un modèle CAO (issu de la visite sur site) est créé et la vérification de l’espace de protection est effectuée ensuite. À la fin, une description textuelle de la situation sur site avec des explications, des documents photo et des remarques écrites est mise à disposition.
Base normative*	IEC 62305 Edition 3.0 – Protection against Lightning (Intl) NFPA 780 2023 – Installation of Lightning protection systems (US) SN 414113:2015-10 – Foundation earthing (CH) SN 414022:2024-02 – Lightning Protection systems (CH) **Remarque:** Sauf indication contraire du client, la prestation du service s'effectue sur la base des normes internationales en vigueur (par exemple, les normes IEC) dans leur version en vigueur au moment de la prestation. Les normes nationales mentionnées dans la fiche technique constituent une sélection des réglementations généralement prises en charge ou applicables dans le cadre du projet et sont fournies à titre indicatif. L'application d'autres normes non mentionnées nécessite une concertation préalable et un examen technique. Les exigences divergentes doivent être définies avant la passation de la commande. Les adaptations nationales ou régionales de la norme IEC 62305 figurent dans l'annexe.
Offre	○ Rapport de la situation sur site avec explications, documents photo et remarques ○ Modèle 3D (réalisé sous forme de nuage de points ou modèle CAO) du système extérieur de protection contre la foudre existant et de l’espace de protection déterminé Le rapport et les dessins sont livrés au format électronique .pdf. Autres formats disponibles sur demande.
Conditions préalables	○ Modèle 3D actuel du système de protection contre la foudre existant du client (.dwg, .skp, .dgn, .stp, .ifc / fichier scan 3D .lfm, .lfd, modèle Navisworks) ○ Dessins 2D ou 3D du système de protection contre la foudre existant ○ Enregistrement du système de protection contre la foudre existant par DEHN via balayage laser ou visite sur site et création ultérieure de dessins (service supplémentaire payant)

© DEHN SE - 2024

Vérification de l’espace de protection

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Services supplémentaires en option	Balayage laser 3D (référence E17104) pour créer le modèle 3D. État des lieux sur site et réunion de projet (référence E17101) pour créer le modèle CAD. Concept de protection contre la foudre (référence E17302).

© DEHN SE - 2024

Vérification de l’espace de protection

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Adaptations nationales ou régionales de la norme **IEC 62305 Edition 3.0:2024 – Protection against Lightning (Intl)**

DACH

DE (Germany): **DIN EN IEC 62305 (VDE 0185-305):2026-02**
AT (Austria): **OVE EN IEC 62305:2026**
CH (Switzerland): **SN EN IEC 62305:2024** (national guidline: SN 414022:2024)

EMEA

UK: **BS EN IEC 62305:2024**
FR (France): **NF EN IEC 62305:2024** (additional national guidline for Part 2: INERIS / Alain ROUSSEAU)
IT (Italy): **CEI EN IEC 62305:2025-03** (additional national guidline: for Part 3 – Guida CEI 81-29, Ed.3)
ES (Spain): **UNE EN IEC 62305:2024** (additional national guidline: CTE DB DUA 8:2026)
NL (Netherlands): **NEN EN IEC 62305:2024** (national guidline: for Part 3 – NPR1014:2009, Part 4 – NPR8110:2024)
BE (Belgium): **NBN EN IEC 62305:2024** (national guidline: ANPI T023, T032, T027, T026, T024, T025)
SE (Sweden): **SS EN IEC 62305:2024**
NO (Norway): **NEK EN IEC 62305:2024** (national guidline: NEK 320:2025)
FI (Finnland): **SFS EN IEC 62305:2024**
DK (Denmark): **DS/EN IEC 62305:2024**
PL (Poland): **PN-EN IEC 62305:2025-09**
CZ (Czech Republic): **ČSN EN IEC 62305:2025**
SK (Slovakia): **STN EN IEC 62305:2025**
HU (Hungary): **MSZ EN IEC 62305:2025**
RO (Romania): **SR EN IEC 62305**
BG (Bulgaria): **BDS EN IEC 62305**
GR (Greece): **EVOT EN IEC 62305:2024**
HR (Croatia): **HRN EN IEC 62305:2024**
AE (United Arab Emirates): **BS EN 62305:2024**
SA (Saudi Arabia): **SASO IEC 62305**
ZA (South Africa): **SANS EN IEC 62305:2025**

APAC

SG (Singapore): **SS 555:2018**
MY (Malaysia): **MS IEC 62305**
IN (India): **IS/IEC 62305:2024**
CN (China): **GB/T 21714-2026**
JP (Japan): **JIS Z 9290**
KR (South Korea): **KS C IEC 62305:2022**
TH (Thailand): **TISI 1586-2555 for Part 2**
VN: **TCVN IEC 62305:2013**
AU&NZ (Australia & New Zealand: **AS/NZS 1768:2007**
ID (Indonesia): **SNI IEC 62305**
PH (Philippines): **PNS IEC 62305**

AMERICAS

US: **NFPA 780: 2023 / UL 96A:2023**
CA (Canada): **CSA B72:2020**
BR (Brazil): **ABNT NBR 5419:2025**
MX (Mexico): **NMX-J-549-ANVE:2005**
CO (Colombia): **NTC 4552**

© DEHN SE - 2024