

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	<p>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.</p>
Base normative*	<p>IEC 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (Intl) DIN EN 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (DE) VDE 0185-305 2011-10 – Protection against Lightning (DE) SANS 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (ZA) NFPA 780 2023 – Installation of Lightning protection systems (US) SN 62305 – Protection against Lightning (CH) SN 414113:2015-10 – Foundation earthing (CH) SN 414022:2024-02 – Lightning Protection systems (CH)</p> <p>Remarque : Sans autre indication claire de la part du client, la prestation est exécutée selon la norme en vigueur dans le pays concerné, dans sa version actuelle. Si la prestation doit être exécutée selon une autre norme/version, ceci doit être défini au préalable lors de la commande.</p>
Offre	<ul style="list-style-type: none">○ 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 <p>Le rapport et les dessins sont livrés au format électronique .pdf. Autres formats disponibles sur demande.</p>
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none">○ 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

Vérification de l'espace de protection

DEHN Services – Engineering Service Datasheet



	<ul style="list-style-type: none">○ 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)
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).