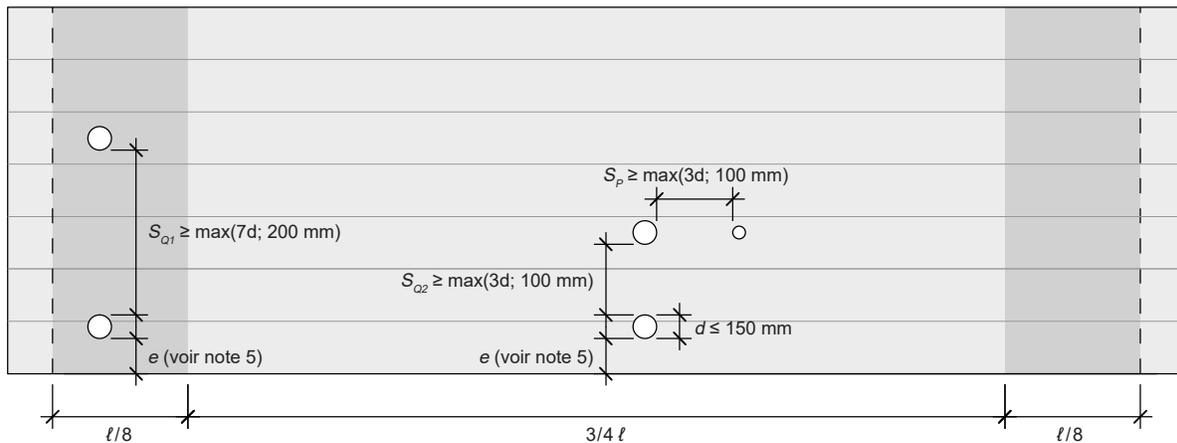


Percements dans les dalles de plancher Nordic X-Lam (inférieurs à 150 mm)

Cette note technique sert de guide pour le percement de trous dans les dalles de plancher Nordic X-Lam.

Cette note technique s'applique aux dalles en portées simples ou multiples avec des charges uniformément réparties seulement.

Les trous doivent respecter les distances minimales ci-dessous. Dans le cas où ces exigences ne peuvent être respectées, les percements doivent être vérifiés par un ingénieur qualifié.



Vue en plan



Vue en élévation

Notes :

1. Dimension : Le trou doit être circulaire et de diamètre (d) inférieur ou égal à 150 mm.
2. Espacement longitudinal (S_p) : La distance nette minimale parallèle au fil entre deux trous adjacents doit dépasser 3 fois le diamètre du plus grand trou adjacent ou 100 mm, selon la plus grande des deux.
3. Espacement transversal, à l'intérieur d'une distance de $1/8$ de la portée de l'appui (S_{Q1}) : La distance nette minimale perpendiculaire au fil entre deux trous adjacents doit dépasser 7 fois le diamètre du plus grand trou adjacent ou 200 mm, selon la plus grande des deux.
4. Espacement transversal, au $3/4$ central de la portée (S_{Q2}) : La distance nette minimale perpendiculaire au fil entre deux trous adjacents doit dépasser 3 fois le diamètre du plus grand trou adjacent ou 100 mm, selon la plus grande des deux.
5. Distance de rive (e) : Bien qu'il n'existe aucune exigence de distance minimale par rapport à la rive, une attention particulière doit être portée à la continuité du joint entre panneaux lorsqu'un trou est situé près de la rive d'un panneau.