

Fiche technique - Espaceur PRV

Description du produit

L'espaceur PRV est une barre profilée en plastique renforcé de fibres de verre (PRV). L'espaceur garantit la production à cotes précises des prémurs avec noyau isolant.

Propriétés du produit

- ::: Barre en plastique renforcé de fibres de verre à surface profilée
- ::: Les deux extrémités d'appui présentent une forme partiellement effilée pour garantir une assise stable
- ::: Disponible dans des longueurs au gré avec une précision de ± 1 mm
- ::: Faible conductibilité thermique d'environ $0,5 \text{ W/m} \cdot \text{K}$, idéal pour les murs à désolidarisation thermique

Domaines d'application

Espaceur pour prémurs avec noyau isolant

Stockage

Stockage dans un environnement frais et sec à l'abri des rayons UV

Élimination

Le produit peut être éliminé en petites quantités avec les déchets ménagers. De plus grandes quantités doivent être éliminées conformément aux dispositions locales de mise au rebut.

N° d'article et & conditionnement

L'espaceur PRV est fabriqué individuellement après concertation avec le client.

Mise en œuvre

Lors de la fabrication d'un prémur avec noyau isolant, l'espaceur PRV est introduit à travers des trous dans l'isolant suite à la pose de ce dernier, jusque dans le béton frais de la première coque. La barre est poussée dans les trous jusqu'à ce que son extrémité plongeant dans le béton repose sur le coffrage. Le béton est ensuite à nouveau compacté. Suite au durcissement de la première coque, celle-ci est retournée dans le béton frais de la seconde coque. Les barres en PRV plongent ainsi dans le béton frais jusqu'à ce qu'elles touchent le coffrage. La longueur de l'espaceur PRV utilisé définit par conséquent l'épaisseur du prémur à fabriquer.

Indications

L'espaceur PRV doit disposer d'une assise ferme dans l'isolant de manière à rester d'aplomb et absorber toute la charge suite au processus de retournement, tout en garantissant la stabilité dimensionnelle. L'espaceur PRV ne sert qu'à définir l'espacement, il n'a pas été conçu comme une ancre de liaison et ne peut pas être utilisé à cette fin.

Emballage

Carton, sac en tissu ou palette



Fiche technique - Espaceur PRV

Caractéristiques techniques

Couleur	jaune à brun				
Surface	profilée				
Consignes de sécurité	le produit n'implique aucun risque				
Résistance à la traction	minimum 890 MPa				
Module d'élasticité	minimum 50000 MPa				
Résistance à la flexion	minimum 500 MPa				
Résistance au cisaillement	minimum 165 MPa				
Charge admissible par barre					
Longueur L [mm]	300	360	400	440	500
Charge [kN]	10	8	7	6	6

Les informations de cette fiche technique ont été rédigées avec soin sur base de notre expérience et de l'état actuel des sciences et de la technique, elles sont données sans engagement. Elles doivent être adaptées aux différents ouvrages, à leur utilisation prévue et aux éventuelles exigences locales. Partant, nous comptons sur votre compréhension quant au fait que nous n'assumons aucune responsabilité pour les informations contenues dans cette fiche technique, ni en cas de préméditation, de négligence grave ou de violation des instructions. Les Règlements techniques applicables doivent impérativement être respectés.

Version 05/19 – Cette fiche technique a fait l'objet d'une révision technique. Les versions précédentes sont non valides ; la présente version perdra sa validité en cas de nouvelle publication techniquement révisée. Veuillez vérifier si vous disposez de la version actuellement en vigueur.