

## Fiche technique HECK DP MIN (Crépi isolant minéral)

<b>HECK DP MIN:</b>	Mortier sec prêt à l'emploi LW, CS I, W 2 (WA) / W 0 (OWA) suivant DIN EN 998-1																
<b>Domaine d'utilisation :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'extérieur, utiliser impérativement HECK DP MIN avec imperméabilisation, ne convient aux plinthes</li> <li>à l'intérieur, utiliser HECK DP MIN (sans imperméabilisation)</li> <li>comme sous-couche pour enduits de finition en couche fine et épaisse</li> <li>comme monocouche à l'intérieur</li> <li>isolant pour ébrasement (perméable à la diffusion de vapeur, à action capillaire, stocke temporairement l'eau de condensation)</li> </ul> <p>Composant du système de crépi isolant minéral HECK, composé de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rajasil SPB (gobetis projeté Rajasil) ou support de crépi Welnet</li> <li>HECK DP MIN (crépi isolant minéral HECK) / enduits de finition HECK / Rajasil KP (enduits de chaux Rajasil)</li> </ul> <p>Amélioration de l'isolation thermique des murs extérieurs et intérieurs dans les bâtiments neufs et anciens. Peut également s'utiliser comme isolation interne dans la zone de treillis.</p> <p>L'utilisateur est responsable de toute utilisation sortant de ce cadre.</p>																
<b>Composition:</b>	hydroxyde de calcium, ciment, agrégats légers minéraux, taille de grain maximale env. 1 mm, additifs hydrofuges																
<b>Caractéristiques techniques:</b>	<table border="1"> <tr> <td>Conductivité thermique <math>\lambda</math> :</td> <td>0,09 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>Valeur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu</math> :</td> <td>env. 7</td> </tr> <tr> <td>Coefficient d'absorption d'eau w : extérieur :</td> <td>&lt; 0,5 kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>), W 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>isolation interne : env. 10 kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>), W 0</td> </tr> <tr> <td>Densité en vrac :</td> <td>~ 0,4 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Masse volumique apparente du mortier fixe :</td> <td>~ 0,4 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Résistance à la compression :</td> <td>~ 1 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Comportement au feu :</td> <td>classe de matériau A 1 (non inflammable)</td> </tr> </table>	Conductivité thermique $\lambda$ :	0,09 W/(m·K)	Valeur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$ :	env. 7	Coefficient d'absorption d'eau w : extérieur :	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ), W 2		isolation interne : env. 10 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ), W 0	Densité en vrac :	~ 0,4 kg/dm <sup>3</sup>	Masse volumique apparente du mortier fixe :	~ 0,4 kg/dm <sup>3</sup>	Résistance à la compression :	~ 1 N/mm <sup>2</sup>	Comportement au feu :	classe de matériau A 1 (non inflammable)
Conductivité thermique $\lambda$ :	0,09 W/(m·K)																
Valeur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$ :	env. 7																
Coefficient d'absorption d'eau w : extérieur :	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ), W 2																
	isolation interne : env. 10 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ), W 0																
Densité en vrac :	~ 0,4 kg/dm <sup>3</sup>																
Masse volumique apparente du mortier fixe :	~ 0,4 kg/dm <sup>3</sup>																
Résistance à la compression :	~ 1 N/mm <sup>2</sup>																
Comportement au feu :	classe de matériau A 1 (non inflammable)																
<b>Consommation:</b>	env. 11 l de mortier sec/m <sup>2</sup> et cm d'épaisseur de couche (= 4 kg/m <sup>2</sup> /cm)																
<b>Enduit d'apprêt/ préparation de l'enduit d'apprêt :</b>	<p>Maçonnerie non enduite, sèche, propre et sans couche de séparation. Monter des profilés pour enduits dans la zone des plinthes, chants, jonctions, etc. En général, appliquer du Rajasil SPB (gobetis projeté Rajasil) de façon réticulée. Sur les supports à capacité d'absorption élevée ou irrégulière, la maçonnerie mixte et sur les panneaux légers en laine de bois (voir DIN 1102), appliquer du gobetis projeté sur toute la surface, laisser le gobetis projeté durcir avant toute autre opération de travail.</p> <p>Sur les enduits d'apprêt non porteurs, ex. treillis, vieux crépi mou, peint ou lié de façon organique, monter un support de crépi Welnet (gobetis projeté pas nécessaire). Mouiller les supports absorbants.</p>																
<b>Température d'application et du support :</b>	<p>+ 5 °C minimum. Une température inférieure aux limites recommandées pendant la phase de durcissement peut avoir des effets néfastes durables sur les propriétés du produit.</p> <p>En cas de températures élevées (et/ou charge de vent), des mesures supplémentaires s'imposent afin d'empêcher un séchage trop rapide</p>																
<b>Mise en oeuvre:</b>	<p>Appliquer de 2 à 10 cm d'épaisseur, maximum 40 mm/couche (sur supports rugueux et absorbants).</p> <p>Mélanger l'intégralité du contenu de l'emballage à 10-11 l d'eau du robinet jusqu'à obtention d'une masse sans grumeaux, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau (toujours mélanger tout le contenu de l'emballage). Possibilité de travailler le produit avec des machines à crépir (ex. UMP 1, Deutsche Fördertechnik GbR).</p> <p>En cas d'application manuelle, commencer par étaler une fine couche de mortier à la lisseuse, puis projeter à la truelle. Lisser ensuite le mortier en appuyant avec la règle. En cas d'application de plusieurs couches, les différentes couches doivent être grattées individuellement. Une autre couche de crépi peut être appliquée au bout de 24 heures ou après un temps de repos d'au moins 2 semaines.</p> <p>Sur les enduits d'apprêt présentant un risque de fissures (ex. caisson de volet roulant, etc.) et dans la zone d'encadrements à extrémité de feutre à l'extérieur, HECK AGG FINE (treillis d'armature fin HECK) doit être encastré dans le tiers supérieur du crépi, les bords doivent présenter un chevauchement sur au moins 10 cm. Des armatures diagonales doivent être intégrées aux angles des ouvertures de maçonnerie.</p>																

<b>Traitement:</b>	<p>Les surfaces enduites doivent être bien grattées entre les différentes couches d'enduit et avant l'application de la couche d'enduit de surface. Les temps d'attente entre les différentes couches d'enduit et avant la couche d'enduit de surface doivent être respectés ; env. 7 jours par cm d'épaisseur d'enduit.</p> <p>S'il prévu d'appliquer un enduit de surface en couche épaisse, par ex. Rajasil EP WD (enduit de parement WD) ou Rajasil KP (enduit calcaire) ou si l'on souhaite appliquer plusieurs couches, alors la surface doit en plus être peignée pendant que l'enduit commence à prendre.</p>
<b>Revêtement:</b>	<p>S'il est prévu d'appliquer un enduit de surface en couche mince, par ex. HECK ED (enduit décoratif de parement) ou HECK STR (enduit structuré), il faut, après avoir respecté le temps d'attente d'env. 7 jours par cm d'épaisseur d'enduit), appliquer le primaire HECK UG (Primaire universel). Il est inutile d'appliquer une couche d'enduit intermédiaire.</p> <p>Les enduits de surface épais, comme Rajasil EP WD (enduit de parement WD) ou Rajasil KP (enduit calcaire) et les enduits appliqués à la spatule, comme Rajasil KFP (enduit feutré calcaire) ou HECK K+ A PLUS peuvent être directement appliqués après avoir respecté le temps d'attente d'env. 7 jours par cm d'épaisseur d'enduit, sans devoir appliquer un primaire.</p> <p><b>Enduits:</b>  <u>extérieur:</u>  Systèmes d'enduit hautement hydrofuge et ouvert à la diffusion de la vapeur, comme Rajasil SIF (peinture de façade silicatée Rajasil) ou Rajasil SHF (peinture à résine silicatée Rajasil)  <u>Intérieur:</u>  Systèmes d'enduit ouvert à la diffusion de la vapeur, ex. Rajasil SIF INTERIOR (peinture intérieure silicatée Rajasil)</p>
<b>Informations:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les fiches de données techniques en vigueur concernant les différents composants du système.</li> <li>• Les jonctions d'enduit doivent être réalisées avec la tranche de la truelle, les éléments de construction, ex. rebords de fenêtre, doivent être intégrés de manière élastique au système d'enduit.</li> <li>• Seuls les rebords de fenêtre compatibles ITE, dont la dilation thermique ne soumet le système d'enduit à aucune pression, sont autorisés.</li> <li>• Afin de réduire l'échauffement de la surface, l'utilisation de nuances d'enduits de finition est limitée à une valeur de clarté relative &gt; 20.</li> <li>• Concernant les mesures d'isolation intérieure, il faut par principe procéder à un examen physique de construction concernant la condensation de la vapeur d'eau selon la norme DIN 4108, 3e partie.</li> <li>• Dans la zone des plinthes, il faut utiliser du Rajasil LSP (enduit léger pour plinthes Rajasil) ou le système de plinthe HECK avec panneaux isolants PS 30 SE.</li> <li>• Le support de crépi Welnet est un treillis d'acier galvanisé de 1,0 x 2,1 m, avec une ouverture de maille de 16 x 16 mm, épaisseur de fil 1,05 mm. Il est disponible dans des hauteurs d'onde de 20 ou 30 mm (recouvrement de crépi d'1 cm nécessaire). La fixation s'effectue avec au moins 6 chevilles à visser/m<sup>2</sup> en lien avec une griffe de fixation. La cheville UR-Z 10/100 doit être utilisée pour les matériaux pleins, la cheville UL-R 10/100 pour les matériaux légers et perforés.</li> <li>• Placer du non-tissé de séparation Rajasil entre le support et le support de crépi sur les fissures structurelles dynamiques ou les composants en bois.</li> <li>• Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après utilisation.</li> </ul>
<b>Consignes de sécurité:</b>	<p>Protéger les yeux et la peau. Rincer immédiatement les projections sur la peau à l'eau et au savon. Assurer une bonne ventilation. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les projections et consulter un médecin. Porter des gants de protection adaptés. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion. Tenir le produit hors de portée des enfants.</p> <p>Autres informations : se reporter à la fiche de données de sécurité.</p>
<b>Stockage:</b>	<p>DP MIN HECK (crépi isolant minéral) contient de la chaux et du ciment, le mortier frais peut donc être sujet à une réaction alcaline. Éviter tout contact avec la peau, laver immédiatement les projections. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et soigneusement à l'eau et consulter un médecin. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Lors du travail, porter des gants de protection appropriés.</p> <p>Le matériau ne doit pas parvenir entre les mains d'enfants. Pour plus d'informations, voir la fiche de données de sécurité.</p>
<b>Conservation:</b>	<p>sec et dans un endroit bien aéré, durée de conservation 9 mois</p>



Nos informations sont conformes à l'état actuel de nos connaissances et expériences. Elles sont fournies en toute bonne conscience, mais sans engagement de notre part. Sous réserve de modifications en lien avec le progrès technique et le développement des produits. Nos informations servent uniquement à décrire les propriétés de nos produits et services et ne constituent aucunement une garantie. Elles ne dispensent par le client de son obligation de vérifier minutieusement les fonctions et les possibilités d'utilisation des produits par du personnel dûment qualifié. Cette règle s'applique également à la protection des droits de tiers. Le fait de mentionner les noms de marques d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits équivalents.

**HECK Wall Systems GmbH**  
Thöläuer Straße 25  
95615 Marktredwitz / Germany  
T: +49 9231 802-0  
F: +49 9231 802-330  
[www.wall-systems.com](http://www.wall-systems.com)