

**FIM Force (Nederlands)**

- ✓ **Bereken de hoeveelheid**
  - Verbruik: 17 zakken per m<sup>3</sup>
  - Of gebruik de berekeningsmodule op [www.fim.be](http://www.fim.be)
- ✓ **Bereid de ondergrond voor**
  - Plaats FIM Force altijd hechtend aan de ondergrond, zie ook instructies in [www.fim.be](http://www.fim.be).
  - Maak de ondergrond vetvrij en borstel hem.
  - Bevochtig een zuigende ondergrond (bijvoorbeeld betonplaat of welvels) met water.
- ✓ **Maak FIM Force aan**



Giet 6 l water in de draaiende betonmolen of mortelkuip



Voeg een volledige zak van FIM FORCE toe. Nadien enkele minuten mengen



Voeg de resterende 6 l water toe en meng deze gedurende 4 minuten.



Meng het mengsel tot het grijs is en de witte korrels niet meer zichtbaar zijn. FIM FORCE is klaar als het mengsel mooi homogeen grijs is.

- ✓ **Na 72 uur droogtijd kan men verder werken**
- ✓ **TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**

	5 cm	10 cm	20 cm
R	0,55 m <sup>2</sup> K/W	1,10 m <sup>2</sup> K/W	2,20 m <sup>2</sup> K/W
R <sub>u,i</sub> (EPBD)	0,48 m <sup>2</sup> K/W	0,95 m <sup>2</sup> K/W	1,91 m <sup>2</sup> K/W

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667 volgens EPBD **0,091 W/mK**  
**0,105 W/mK**

Densiteit (droog) **392 kg/m<sup>3</sup>**  
Druksterkte **1.000 kPa**  
Verpakking **60L**  
Brandweerstand (volgens EN 13501-1) **E/Efl**  
Minimum dikte 5 cm  
Minimum dikte boven de leidingen **3 cm**  
Verwerkingstemperatuur tussen **+5°C** en **+30°C**

- ✓ **ZAKKEN DROOG BEWAREN**
- ✓ **VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN EN MEER INFORMATIE ZIE: WWW.FIM.BE**

**FIM Force (English)**

- ✓ **Calculating the number of bags required**
  - Consumption: 17 bags per m<sup>3</sup>
  - You can also use the calculation module on [www.fim.be](http://www.fim.be)
- ✓ **Preparing the surface**
  - Make sure that the FIM Force get well bonded to the surface.
  - Remove any grease and dust from the surface.
  - Moisten a porous surface (like concrete or vaults) with water.
- ✓ **Prepare FIM FORCE**



Fill a concrete pit or a mortar mill with half of the total amount of water needed (6 l).



Add the contents of a complete bag of FIM FORCE. Mix for a few minutes.



During mixing, add the remaining quantity of water (6 l)



Mix until you get an homogenous mortar.

- ✓ **After 72 hours you can continue the operations on top of the FIM FORCE**
- ✓ **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

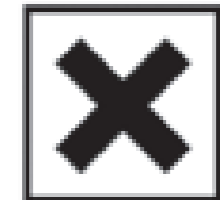
	5 cm	10 cm	20 cm
R	0,55 m <sup>2</sup> K/W	1,10 m <sup>2</sup> K/W	2,20 m <sup>2</sup> K/W
R <sub>u,i</sub> (EPBD)	0,48 m <sup>2</sup> K/W	0,95 m <sup>2</sup> K/W	1,91 m <sup>2</sup> K/W

Heath conductivity according EN 12667 **0,091 W/mK**

Density (dry) **350 kg/m<sup>3</sup>**  
Compression resistance **1000 kPa**  
Content of one bag **60L**

Fire resistance (according EN 13501-1) **E/Efl**  
Minimum thickness **5 cm**  
Minimum thickness on top of conduits **3 cm**  
Processing TEMPERATURE between **+5°C** and **+30°C**

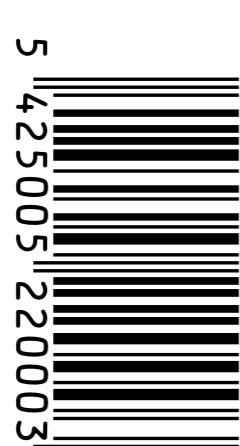
- ✓ **STORE BAGS IN A DRY AREA**
- ✓ **SAFETY INSTRUCTIONS AND MORE DETAILS ABOUT INSTALLATION: WWW.FIM.BE**



BÉTON ALLÉGÉ  
ISOLERENDE MORTEL

**FIM Force**

LEICHTBETON  
LIGHTWEIGHT MORTAR



**FIM Force**



[www.fim.be](http://www.fim.be)

**BÉTON ALLÉGÉ POUR CHAPE  
PRÊT A CARRELER**

**ISOLERENDE MORTEL  
BETEGELBAAR**

**LEICHTBETON  
DIREKT VERLEGBAR MIT FLIESEN**

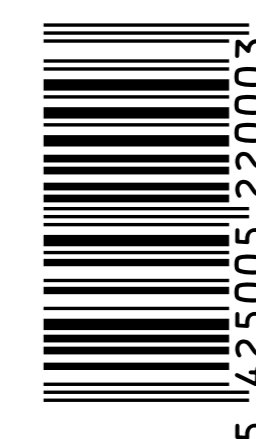
**LIGHTWEIGHT MORTAR  
CAN BE TILED DIRECTLY**



**14,5 kg  
60 l**



FIM NV | Nijverheidsstraat 46 - 2260 WESTERLO-BELGIUM - tel. 00 32(0)14 26 64 00 - website: [www.fim.be](http://www.fim.be)



LEICHTBETON  
LIGHTWEIGHT MORTAR

**FIM Force**

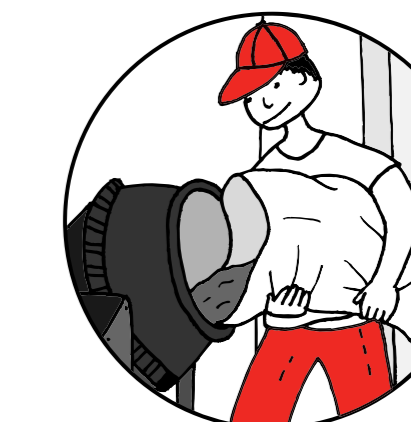
BÉTON ALLÉGÉ  
ISOLERENDE MORTEL

**FIM Force (Français)**

- ✓ **Calcul de la quantité nécessaire**
  - Consommation : 17 sacs par m<sup>3</sup>
  - Ou utilisez le module de calcul sur [www.fim.be](http://www.fim.be)
- ✓ **MISE EN OEUVRE DU FIM FORCE**
  - Toujours installer FIM Force adhérent au sol. Voir la fiche technique dans [www.fim.be](http://www.fim.be)
  - Dégager et nettoyer le support.
  - Mouiller un sol poreux (par exemple plaque en béton ou hourdis) avec de l'eau.
- ✓ **LA PRÉPARATION DU MORTIER FIM FORCE**



Verser la moitié de l'eau nécessaire (6 l) dans la bétonnière ou auge à mortier.



Rajouter ensuite le sac complet de FIM Force. Puis, mélanger pendant quelques minutes.



Rajouter lentement encore 6 l de l'eau.



Enfin, mélanger le FIM FORCE jusqu'à obtention d'une masse homogène presque lisse.

- ✓ **Laissez sécher 72 heures avant de continuer les travaux.**
- ✓ **SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

	5 cm	10 cm	20 cm
Valeur R	0,55 m <sup>2</sup> K/W	1,10 m <sup>2</sup> K/W	2,20 m <sup>2</sup> K/W
R <sub>u,i</sub> (EPBD)	0,48 m <sup>2</sup> K/W	0,95 m <sup>2</sup> K/W	1,91 m <sup>2</sup> K/W

Conductivité thermique selon EN 12667 selon PEBD **0,091 W/mK**  
**0,105 W/mK**

Poids spécifique (sec) **350 kg/m<sup>3</sup>**

Résistance à la compression **1000 kPa**

Emballage **60L**

Résistance au feu (selon EN 13501-1) **E/Efl**

Épaisseur minimum au-dessus des conduites **3 cm**

Température d'application entre **+5°C** et **+30°C**

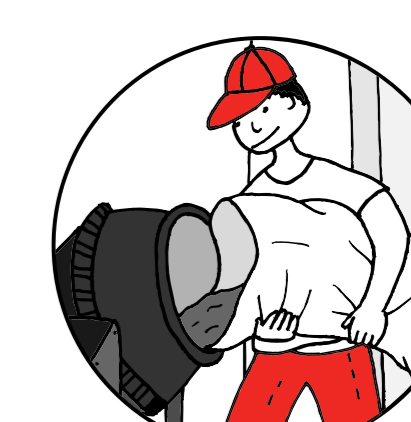
- ✓ **STOCKER LES SACS DANS UN ENDROIT SEC.**
- ✓ **FDS et plus d'informations voir: WWW.FIM.BE**

**FIM Force (Deutsch)**

- ✓ **Wie viele Säcke FIM benötigen Sie für Ihr Projekt**
  - Verbrauch : 17 Sack pro m<sup>3</sup>
  - Oder benutzen Sie die Berechnungsmodule auf [www.fim.be](http://www.fim.be)
- ✓ **Vorbereitung**
  - FIM Force haftet die Untergründe
  - Untergründe frei von losen Teilen.
  - Saugfähige Untergründe (zum Beispiel Beton oder Gewölbe) anfeuchten.
- ✓ **FIM FORCE zubereiten**



Wanne oder Freifalmschür mit der Hälfte des benötigten Wassers (6 l) füllen.



Danach kompletten Sack FIM FORCE hinzufügen. Einige Minuten mischen.



Restliches Wasser (6 l) langsam hinzufügen.



Mischen bis zu einem homogenen Mörtel.

- ✓ **Nach 72 Stunden Trockenzeit darf man weiter arbeiten.**
- ✓ **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	5 cm	10 cm	20 cm
R-Wet	0,55 m <sup>2</sup> K/W	1,10 m <sup>2</sup> K/W	2,20 m <sup>2</sup> K/W
R <sub>u,i</sub> (EPBD)	0,48 m <sup>2</sup> K/W	0,95 m <sup>2</sup> K/W	1,91 m <sup>2</sup> K/W

Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667 **0,091 W/mK**

Rohdichte (trocken) **350 kg/m<sup>3</sup>**

Druckfestigkeit **1000 kPa**

Sackinhalt **60L**

Brandverhalten (nach EN 13501-1) **E/Efl**

Mindest Dicke **5 cm**

Mindest Dicke über Leitungen **3 cm**

Verarbeitungstemperatur zwischen **+5°C** und **+30°C**

- ✓ **SÄCKE VON NÄSSE SCHÜTZEN**
- ✓ **WEITERE INFORMATION FINDEN SIE AUF: WWW.FIM.BE**

