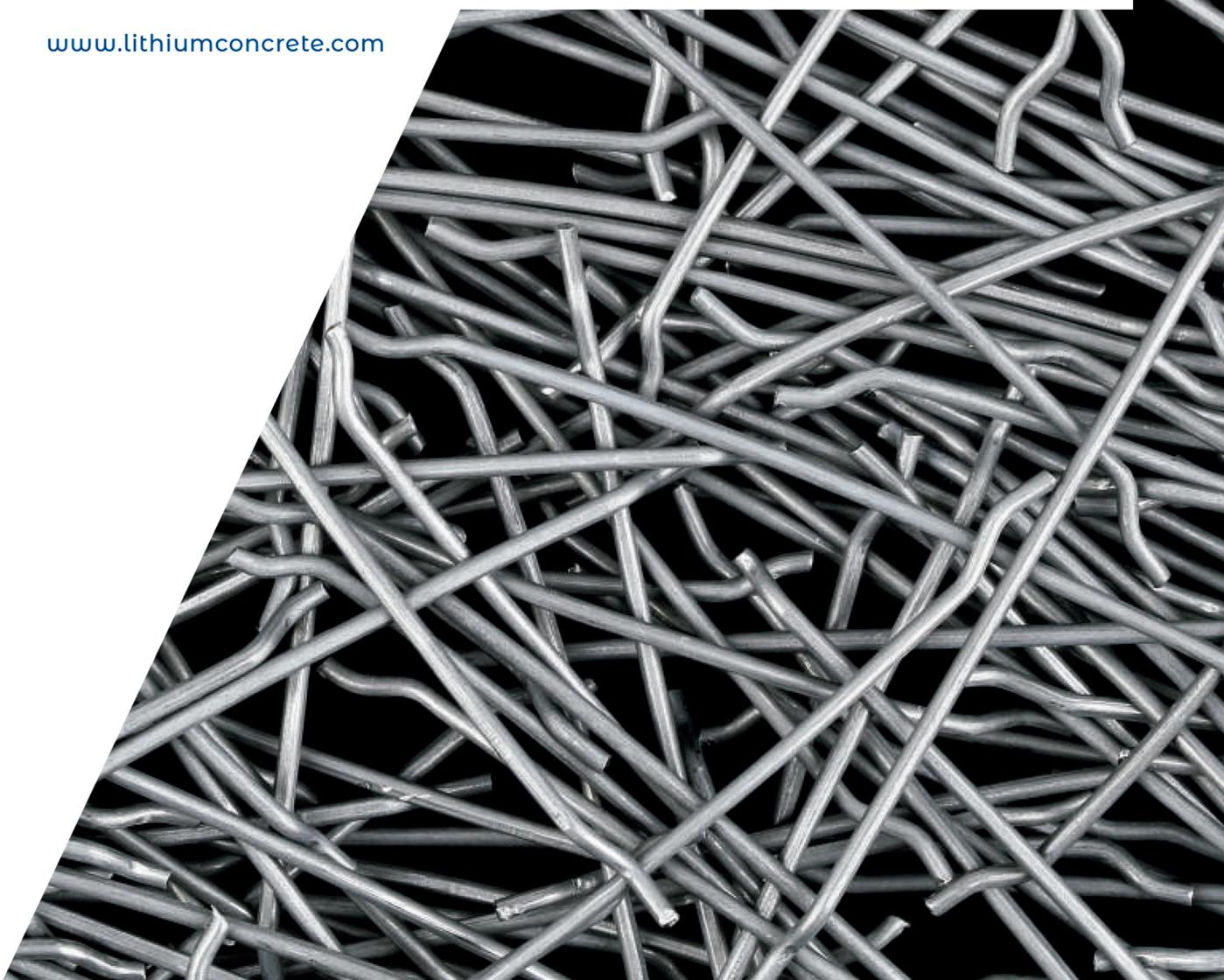


# FIBRAS DE ACERO

---

Descubre el poder de la fibra de acero para el hormigón, el aliado perfecto para fortalecer tus construcciones.

[www.lithiumconcrete.com](http://www.lithiumconcrete.com)





**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.  
www.lithiumconcrete.com

**HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO**

**LC 3H GLUED 65/35 STEEL FIBERS**  
**FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL**  
**HORMIGÓN**

**DATOS DE CONTACTO**

Lithium Concrete S.L.  
Carrer de Cadaqués, 36  
08120 La Llagosta, Barcelona  
Teléfono: (93) 853 8473  
670 624 498  
email: info@lithiumconcrete.com  
web: www.lithiumconcrete.com



**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

LC 3H GLUED 65/35 es una fibra de refuerzo para el hormigón que proporciona resistencia y control de fisuración en soleras sometidas a cargas dinámicas, cargas puntuales estáticas y/o cargas uniformemente distribuidas regulares.

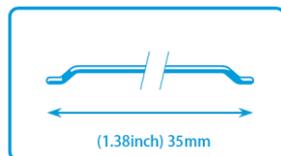
Por su tecnología encolada se previene la formación de erizos durante el amasado y se garantiza una distribución homogénea de las fibras en el hormigón.

**CERTIFICADOS DEL PRODUCTO**

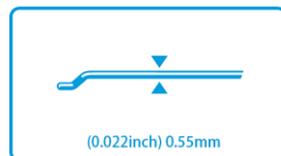
LC 3H GLUED 65/35 cumple con la norma ISO13270 Clase A, ASTM A820 y EN 14889-1. Las plantas que producen la fibra LC 3H GLUED 65/35 cuentan con la certificación ISO 9001, ISO 14001 y ISO45001.

**PROPIEDADES**

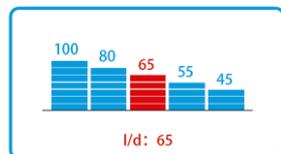
PROPIEDAD	VALOR
<b>Resistencia nominal a la tracción</b>	1.200 N/mm <sup>2</sup>
<b>Relación de aspecto</b>	65
<b>Módulo de Young</b>	210.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Cantidad de fibras</b>	15,500 fibras/kg
<b>Dosificación mínima s/ EN 14889-1</b>	15 kg/m <sup>3</sup>



Longitud (l)



Diámetro (d)



Relación de aspecto (l/d)

**EMBALAJE**



Sacos de 20 kg



Big Bag 1.200 kg





**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.

[www.lithiumconcrete.com](http://www.lithiumconcrete.com)

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

### **LC 3H GLUED 65/35 STEEL FIBERS** **FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL** **HORMIGÓN**



Almacenar seco



OK

#### **CONTACTO**

Carrer de Cadaqués, 36, 08120 La Llagosta  
(Barcelona)

Tel. 938 53 84 73

[www.lithiumconcrete.com](http://www.lithiumconcrete.com)

#### **INFORMACIÓN TÉCNICA**

Tel. 670 62 44 98

[info@lithiumconcrete.com](mailto:info@lithiumconcrete.com)

#### **SEGURIDAD**

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad, higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la ficha de datos de seguridad del producto. Esta contiene toda la información relativa a la seguridad, toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás recomendaciones reglamentarias.



**LITHIUM**  
CONCRETE

#### **NOTA LEGAL**

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Lithium Concrete de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar adecuadamente la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.





**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.  
www.lithiumconcrete.com

**HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO**

**LC 3H GLUED 80/60 STEEL FIBERS**  
**FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL HORMIGÓN**

**DATOS DE CONTACTO**

Lithium Concrete S.L.  
Carrer de Cadaqués, 36  
08120 La Llagosta, Barcelona  
Teléfono: (93) 853 8473  
670 624 498  
email: info@lithiumconcrete.com  
web: www.lithiumconcrete.com



**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

LC 3H GLUED 80/60 es una fibra de refuerzo para el hormigón que proporciona resistencia y control de fisuración en soleras sometidas a cargas dinámicas, cargas puntuales estáticas y/o cargas uniformemente distribuidas regulares.

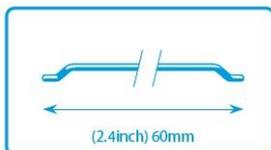
Por su tecnología encolada se previene la formación de erizos durante el amasado y se garantiza una distribución homogénea de las fibras en el hormigón.

**CERTIFICADOS DEL PRODUCTO**

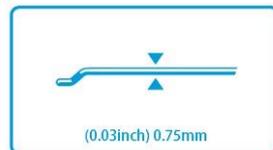
LC 3H GLUED 80/60 cumple con la norma ISO13270 Clase A, ASTM A820 y EN 14889-1. Las plantas que producen la fibra LC 3H GLUED 80/60 cuentan con la certificación ISO 9001, ISO 14001 y ISO45001.

**PROPIEDADES**

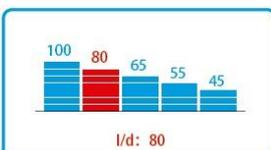
PROPIEDAD	VALOR
Resistencia nominal a la tracción	1.200 N/mm <sup>2</sup>
Relación de aspecto	80
Módulo de Young	200.000 N/mm <sup>2</sup>
Cantidad de fibras	4,800 fibras/kg
Dosificación mínima s/ EN 14889-1	10 kg/m <sup>3</sup>



Longitud (l)



Diámetro (d)



Relación de aspecto (l/d)

**EMBALAJE**



Sacos de 20 kg



Big Bag 1.200 kg





**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.

www.lithiumconcrete.com

HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

## LC 3H GLUED 80/60

### FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL HORMIGÓN



Almacenar seco



OK

#### CONTACTO

Carrer de Cadaqués, 36, 08120 La Llagosta  
(Barcelona)

Tel. 938 53 84 73

www.lithiumconcrete.com

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Tel. 670 62 44 98

info@lithiumconcrete.com

#### SEGURIDAD

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad, higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la ficha de datos de seguridad del producto. Esta contiene toda la información relativa a la seguridad, toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás recomendaciones reglamentarias.



**LITHIUM**  
CONCRETE

#### NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Lithium Concrete de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar adecuadamente la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Lithium Concrete S.L.

Hoja de datos técnicos

www.lithiumconcrete.com



Página 2



**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.  
www.lithiumconcrete.com

**HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO**

**LC 3H LOOSE 50/50 STEEL FIBERS**  
**FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL HORMIGÓN**

**DATOS DE CONTACTO**

Lithium Concrete S.L.  
Carrer de Cadaqués, 36  
08120 La Llagosta, Barcelona  
Teléfono: (93) 853 8473  
670 624 498  
email: info@lithiumconcrete.com  
web: www.lithiumconcrete.com



**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

LC 3H LOOSE 50/50 es una fibra de refuerzo para el hormigón que proporciona resistencia y control de fisuración en soleras sometidas a cargas dinámicas, cargas puntuales estáticas y/o cargas uniformemente distribuidas regulares.

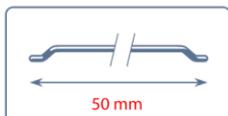
Por su tecnología encolada se previene la formación de erizos durante el amasado y se garantiza una distribución homogénea de las fibras en el hormigón.

**CERTIFICADOS DEL PRODUCTO**

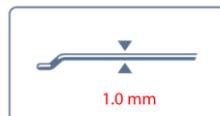
LC 3H GLUED 50/50 cumple con la norma ISO13270 Clase A, ASTM A820 y EN 14889-1. Las plantas que producen la fibra LC 3H GLUED 50/50 cuentan con la certificación ISO 9001, ISO 14001 y ISO45001.

**PROPIEDADES**

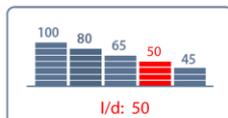
PROPIEDAD	VALOR
Resistencia nominal a la tracción	1.100 N/mm <sup>2</sup>
Relación de aspecto	50
Módulo de Young	200.000 N/mm <sup>2</sup>
Cantidad de fibras	3,185 fibras/kg
Dosificación mínima s/ EN 14889-1	10 kg/m <sup>3</sup>



Longitud (l)



Diámetro (d)



Relación de aspecto (l/d)

**EMBALAJE**



Sacos de 20 kg



Big Bag 1.200 kg





**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.

www.lithiumconcrete.com

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

### LC 3H LOOSE 50/50 STEEL FIBERS

#### FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL HORMIGÓN



Almacenar seco



OK

#### CONTACTO

Carrer de Cadaqués, 36, 08120 La Llagosta  
(Barcelona)

Tel. 938 53 84 73

www.lithiumconcrete.com

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Tel. 670 62 44 98

info@lithiumconcrete.com

#### SEGURIDAD

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad, higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la ficha de datos de seguridad del producto. Esta contiene toda la información relativa a la seguridad, toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás recomendaciones reglamentarias.



**LITHIUM**  
CONCRETE

#### NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Lithium Concrete de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar adecuadamente la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.





**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.  
www.lithiumconcrete.com

**HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO**

**LC 4H GLUED 80/60 STEEL FIBERS**  
**FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL HORMIGÓN**

**DATOS DE CONTACTO**

Lithium Concrete S.L.  
Carrer de Cadaqués, 36  
08120 La Llagosta, Barcelona  
Teléfono: (93) 853 8473  
670 624 498  
email: info@lithiumconcrete.com  
web: www.lithiumconcrete.com



**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

LC 4H GLUED 80/60 es una fibra de refuerzo para el hormigón que proporciona resistencia y control de fisuración en soleras sometidas a cargas dinámicas, cargas puntuales estáticas y/o cargas uniformemente distribuidas regulares.

Por su tecnología encolada se previene la formación de erizos durante el amasado y se garantiza una distribución homogénea de las fibras en el hormigón.

**CERTIFICADOS DEL PRODUCTO**

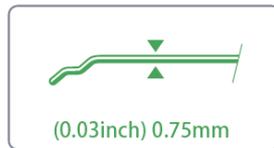
LC 4H GLUED 80/60 cumple con la norma ISO13270 Clase A, ASTM A820 y EN 14889-1. Las plantas que producen la fibra LC 4H GLUED 80/60 cuentan con la certificación ISO 9001, ISO 14001 y ISO45001.

**PROPIEDADES**

PROPIEDAD	VALOR
<b>Resistencia nominal a la tracción</b>	1.800 N/mm <sup>2</sup>
<b>Relación de aspecto</b>	80
<b>Módulo de Young</b>	200.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Cantidad de fibras</b>	4,800 fibras/ka
<b>Dosificación mínima s/ EN 14889-1</b>	10 kg/m <sup>3</sup>



Longitud (l)



Diámetro (d)



Relación de aspecto (l/d)

**EMBALAJE**



Sacos de 20 kg



Big Bag 1.200 kg





**LITHIUM**  
CONCRETE

Lithium Concrete S.L.  
www.lithiumconcrete.com

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

### LC 4H GLUED 80/60 STEEL FIBERS FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DEL HORMIGÓN



Almacenar seco



OK

#### CONTACTO

Carrer de Cadaqués, 36, 08120 La Llagosta  
(Barcelona)

Tel. 938 53 84 73  
www.lithiumconcrete.com

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Tel. 670 62 44 98  
info@lithiumconcrete.com

#### SEGURIDAD

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad, higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la ficha de datos de seguridad del producto. Esta contiene toda la información relativa a la seguridad, toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás recomendaciones reglamentarias.



#### NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Lithium Concrete de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar adecuadamente la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

