

ArcelorMittal Fibres

Reinforced concrete solutions

# Voussoirs de tunnels

Nos références  
de projets souterrains

VOUSSOIRS DE TUNNELS: Nos références de projets souterrains



ArcelorMittal

# Fibres d'acier pour voussoirs de tunnels



## Fibres avec extrémités à crochets: HE++ 90/60

LOCALISATION	PROJETS	FIBRE	TONNE	ENTREPRISES/ SOUS-TRAITANTS	
	Qatar	Idris – Inner Doha Re-sewerage Implementation Strategy – Main Trunk Sewer	HE++ 90/60	2000	MTS01 JV – Bouygues Travaux Publics S.A.S, Urbacon Trading & contracting WLL and BeSSAC S.A.S
	Qatar	Qatar Rail, Doha Metro Red Line South	HE++ 90/60	7520	QDVC JV
	Qatar	Private Island Project	HE++ 90/60	707	SMEET
	Qatar	Qatar Rail, Doha Metro Golden Line	HE++ 90/60	6400	CCI (Commodore Cement Industries)
	Royaume-Uni	Crossrail London - Crossrail Running Tunnels - East	HE++ 90/60	4900	Dragados Sisk JV
	Royaume-Uni	Crossrail London - Crossrail Thames Tunnel	HE++ 90/60	1100	Hochtief Murphy JV
	Royaume-Uni	Thames Tideway Central Tunnels	HE++ 90/60	3600	Ferrovial Agroman Laing O'Rourke JV, Pacadar
	Royaume-Uni	HS2 Chiltern Tunnels, Central Section C1	HE++ 90/60	15281	Align JV, Tarmac
	Royaume-Uni	HS2 Long Itchington Wood Tunnels, Northern Section N1	HE++ 90/60	1200	BBV JV, Pacadar
	Royaume-Uni	Humber Tunnel	HE++ 90/60	408	Skanska, PORR Bau GmbH and A.Hak JV, Shay Murtagh
	Royaume-Uni	National Grid Power Tunnels	HE++ 90/60	1800	Hochtief and J.Murphy & Sons JV, Shay Murtagh
	Irlande	Corrib Tunnel	HE++ 90/60	120	Shay Murtagh
	Espagne	Mularroya Water Tunnel	HE++ 90/60	1000	Acciona - Sacyr JV, Acciona
	France	Grand Paris Express Line 16 Lot 2	HE++ 90/60	5600	Webuild & NGE JV, GIE Alliance
	France	Grand Paris Express Line 18 Lot 1	HE++ 90/60	4600	VINCI and SPIE JV, Stradal
	France	Grand Paris Express Line 16 Lot 3	HE++ 90/60	2500	Razel-Bec, SEFI Intrafor, Fayat Metal JV, GIE Alliance
	Nouvelle-Zélande	City Rail Link – Auckland	HE++ 90/60	735	Link Alliance JV, Wilson Group
	Nouvelle-Zélande	Central Interceptor – Auckland	HE++ 90/60	2250	Ghella Abergeldie JV, Wilson Group
	Pologne	Świnoujście Road Tunnel	HE++ 90/60	1266	Gulermak, PORR, Cemex





## Fibres avec extrémités à crochets: HE++ 75/50 | HE 75/50

LOCALISATION	PROJETS	FIBRE	TONNE	ENTREPRISES/ SOUS-TRAITANTS
Qatar	Qatar Rail, Doha Metro Red Line North	HE++ 75/50	7500	SMEET
Espagne	Tunnel Abdalajis High Speed Railway Line Cordoba-Malaga	HE++ 75/50	450	Drace (Dragados - ACS Group)
Espagne	Tunnel Abdalajis High Speed Railway Line Cordoba-Malaga	HE++ 75/50	320	Sacyr
Espagne	Madrid Underground	HE 75/50	860	Acciona Infraestructuras
Espagne	Madrid Underground	HE 75/50	890	Fomento de Construcciones y Contratas (FCC)
Espagne	Madrid Underground	HE 75/50	430	Sacyr



## Fibres avec extrémités à crochets: HE 1/50

LOCALISATION	PROJETS	FIBRE	TONNE	ENTREPRISES/ SOUS-TRAITANTS
Espagne	Tunnel Sorbas High Speed Railway Line Almeria-Murcia	HE 1/50	1100	Fomento de Construcciones y Contratas (FCC)



## Fibres avec extrémités à crochets: HE+ 1/60 | HE 1/60

LOCALISATION	PROJETS	FIBRE	TONNE	ENTREPRISES/ SOUS-TRAITANTS
Czech Republic	Ejovice Railway Tunnel	HE+ 1/60	3600	Metrostav
Royaume-Uni	North Bristol Relief Sewer	HE 1/60	300	J Murphy & Sons Ltd, Macrete

## Fibres d'acier pour revêtement coulé en place



## Fibres avec extrémités à crochets: HE+ 1/60

LOCALISATION	PROJETS	FIBRE	TONNE	ENTREPRISES/ SOUS-TRAITANTS
Singapour	Deep Tunnel Sewerage System 2, Lot T-08	HE+ 1/60	1350	Penta-Ocean and Koh Brothers JV



## Fibres avec extrémités à crochets: HE++ 90/60

LOCALISATION	PROJETS	FIBRE	TONNE	ENTREPRISES/ SOUS-TRAITANTS
Royaume-Uni	Thames Tideway Eastern Tunnels - Secondary Linings	HE++ 90/60	1500	Costain, VINCI, and Bachy Soletanche JV, Hanson
Royaume-Uni	Thames Tideway Central Tunnels - Secondary Linings	HE++ 90/60	1800	Ferrovial Agroman and Laing O'Rourke JV, Hanson



ArcelorMittal Fibres  
ArcelorMittal Bissen & Bettembourg,  
Route de Finsterthal, L-7769 Bissen

Téléphone: +352 835 772 1  
Fax: +352 835 772 209  
Email: [fibresupport@arcelormittal.com](mailto:fibresupport@arcelormittal.com)

[arcelormittal.com/steelfibres](http://arcelormittal.com/steelfibres)



September 2023

