TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

Scheda Tecnica di Prodotto

FIXBIT®

v.07-19.05

cod. prodotto FIXBIT

Sistema completo per la realizzazione di sottostrutture a telaio nella costruzione a secco di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti. Il sistema brevettato è composto da profili a taglio termico in multistrato legno-sughero con specifici connettori a pressione "biscotto" in legno per una semplice e veloce posa in opera. I profili presentano una lieve rastremazione in corrispondenza della scanalatura per garantire un incastro a pressione solido e stabile con i connettori mentre la speciale sagomatura dei biscotti è stata appositamente studiata per permetterne un inserimento manuale con il minimo sforzo.
Ideale per la realizzazione di strutture a secco in lastre di terra cruda **Kartonsan®**, può essere impiegato anche in abbinamento a lastre in cartongesso, fibrogesso e OSB come valida alternativa ai profili metallici.

Dati Tecnici	
Forma	Profilo a sezione piena
Composizione	Multistrato in legno di abete e sughero
Impiego previsto	Sottostrutture per costruzioni a secco di pareti divisorie, contropareti, controsoffitti
Dimensioni con lunghezza standard	Profilo FixBit 50: 50x45x2885 mm Profilo FixBit 80: 80x45x2885 mm Profilo FixBit 100: 100x45x2885 mm Profilo FixBit 50**L**: 50x60x2885 mm Profilo FixBit 80**L**: 80x60x2885 mm Profilo FixBit 100**L**: 100x60x2885 mm Profilo FixBit 50**X**: 50x45x4000 mm Profilo FixBit 80**X**: 80x45x4000 mm Profilo FixBit 100**X**: 100x45x4000 mm Connettore Biscotto: 45x45x10 mm
Dimensioni con lunghezza straordinaria	Per particolari esigenze e quantità possono essere prodotti profili di diversa lunghezza nelle misure 3000 - 4000mm
Tolleranze dimensionali	Larghezza: ± 0 mm Spessore: ± 0 mm Lunghezza: ± 1 mm
Conducibilità termica dichiarata	λ_D=0,084 W/m K
Peso per listello	FixBit 50: 2,59 kg/pz FixBit 80: 4,34 kg/pz FixBit 100: 5,51 kg/pz FixBit 50**L**: 3,47 kg/pz FixBit 80**L**: 5,81 kg/pz FixBit 100**L**: 7,37 kg/pz FixBit 50**X**: 3,59 kg/pz FixBit 80**X**: 6,02 kg/pz FixBit 100**X**: 7,64 kg/pz
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse D-s2, d0
Calore specifico	1,7 kJ / kg K
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	μ = 42,60
Abbattimento acustico*	61 dB su parete divisoria da 10 cm
Contenuto di umidità	13 %

- ✓ **Un unico profilo per guida e montante nella costruzione a secco di pareti, contropareti e controsoffitti**
- ✓ **Speciale profilo multistrato a taglio termico che minimizza i ponti termici**
- ✓ **Ottima stabilità dimensionale**
- ✓ **Sistema brevettato**
- ✓ **Valida alternativa ai profili metallici**
- ✓ **Privo di colle**
- ✓ **Ecologico e riciclabile al 100%**
- ✓ **Installazione semplice e veloce**
- ✓ **Lavorabile con i comuni attrezzi per legno**
- ✓ **Ideale per ristrutturazioni, nuove costruzioni e interventi in Bioedilizia**

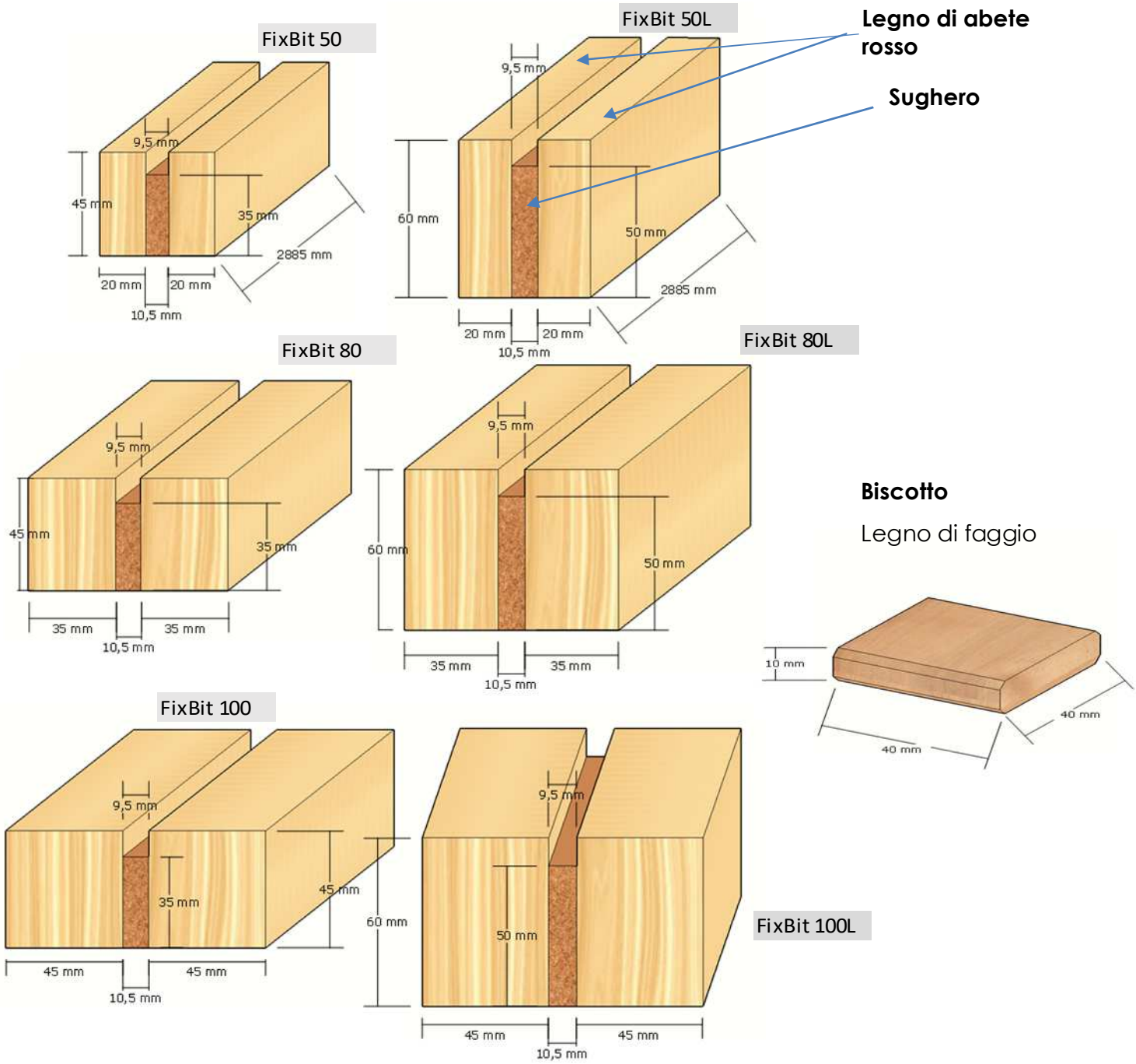
FIXBIT non soggetto a restrizioni e controlli CAM. Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi marcato PEFC, che garantisce che il legno utilizzato proviene da boschi gestiti in modo sostenibile e/o da legno riciclato.

* Misurato su una parete divisoria costituita da: **GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO** (0,3 cm) su entrambi i lati, lastra **KARTONSAN® 22** (2,2 cm) su entrambi i lati e isolante **CANATON® D40** spessore 5 cm interposto tra le due lastre, con profilo **FixBit 50**.

Avvertenze: Conservare il materiale in un luogo al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore.

TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

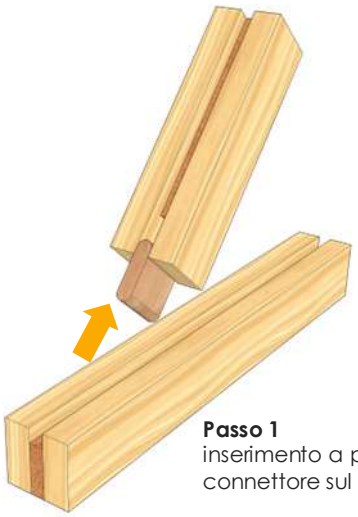
Misure di tutti i profili FixBit - lunghezza unica di 2885 mm



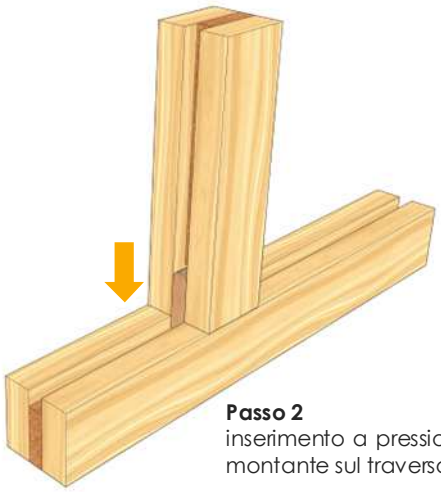
Dimensioni dei profili FixBit® e dei connettori biscotto

TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

Assemblaggio del telaio FixBit®



Passo 1
inserimento a pressione del connettore sul montante



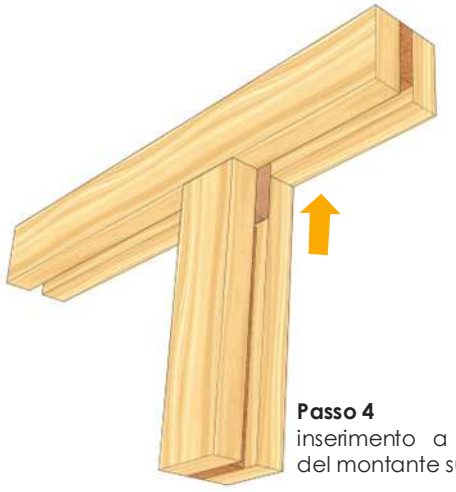
Passo 2
inserimento a pressione del montante sul traverso

Giunzione del montante verticale con il traverso orizzontale inferiore mediante conettore biscotto

Passo 3
inserimento a pressione del connettore sul montante

⚠ ATTENZIONE:

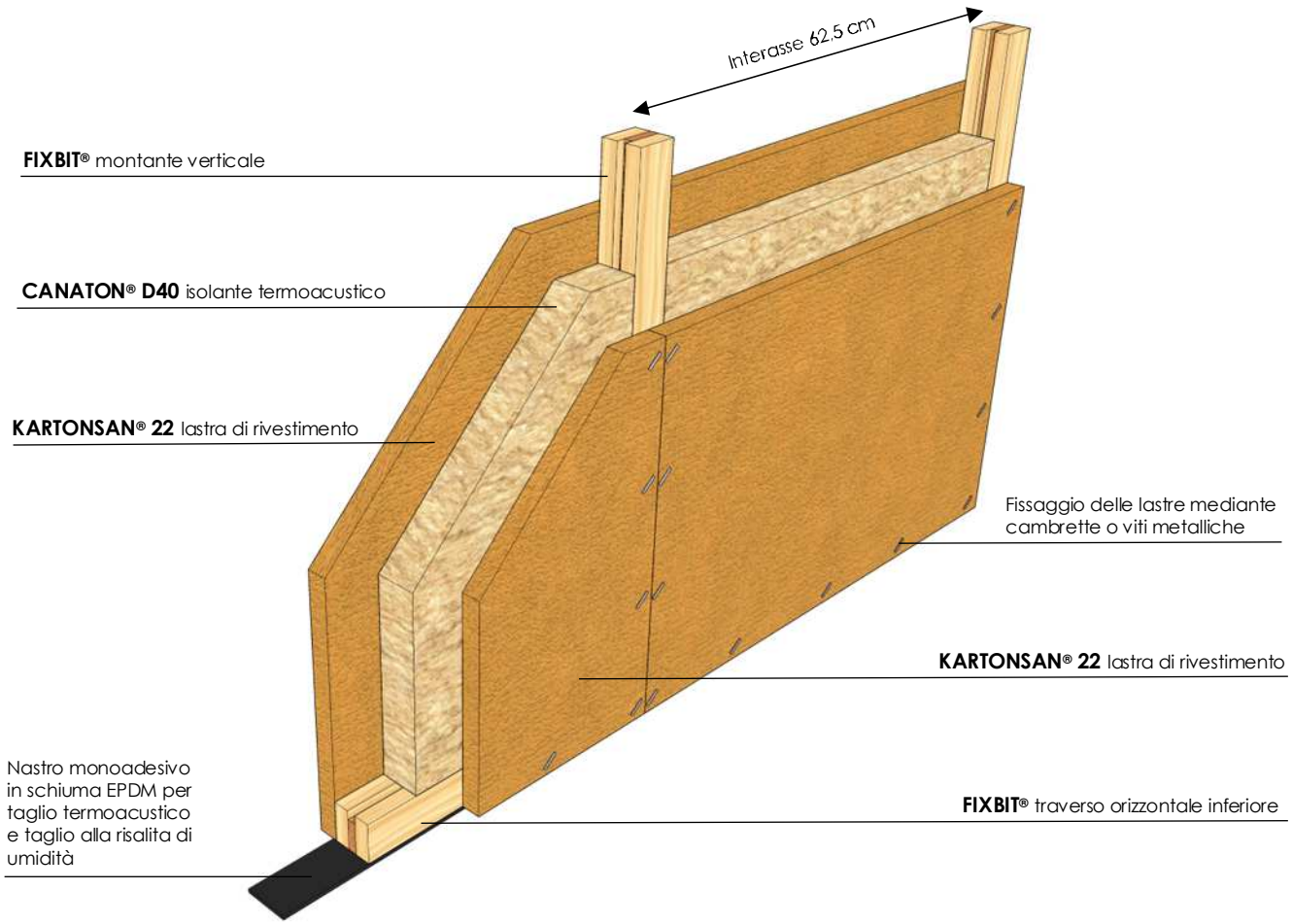
Dopo aver tagliato superiormente il montante verticale alla lunghezza desiderata fresare preliminarmente i primi 3,5 cm dello strato in sughero per realizzare la sede del connettore biscotto.



Passo 4
inserimento a pressione del montante sul traverso

Giunzione del montante verticale con il traverso orizzontale superiore mediante conettore biscotto

TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it



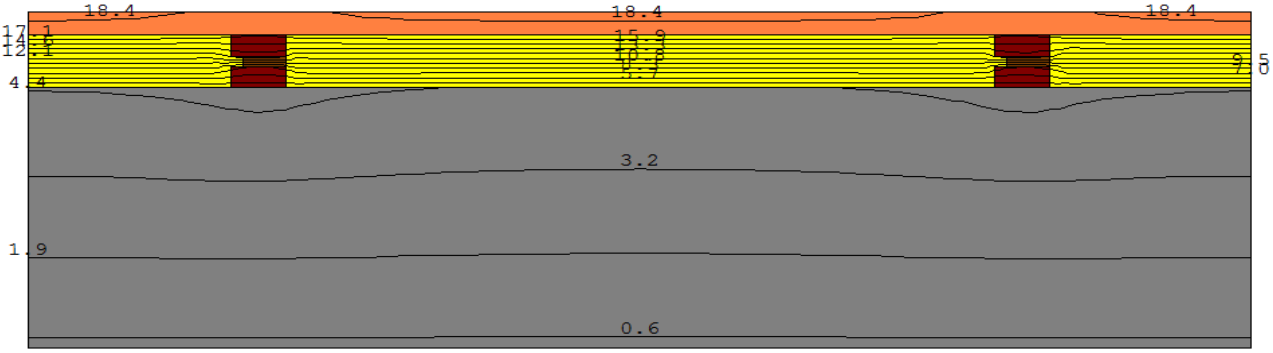
Costruzione di una parete Kartonsan® con telaio FixBit®

Incidenza materiale per diversi valori di interasse nella posa dei profili

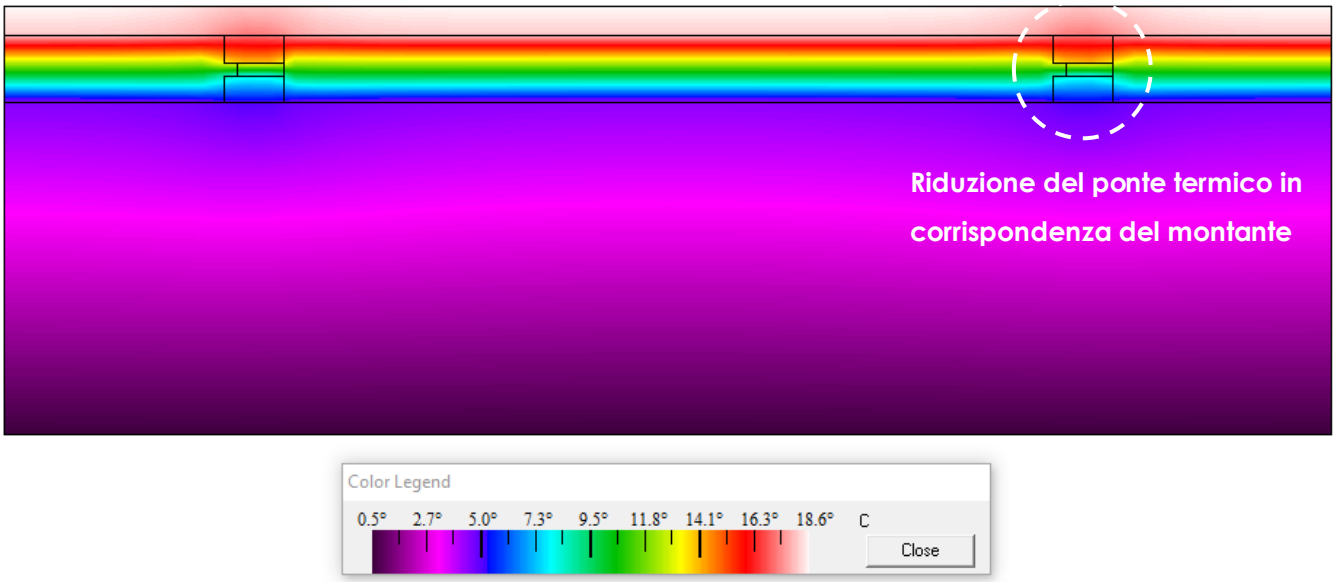
Interasse dei profili	Sviluppo per unità di superficie	Pezzi per unità di superficie	Peso per unità di superficie FixBit 50	Peso per unità di superficie FixBit 80	Peso per unità di superficie FixBit 100	Peso per unità di superficie FixBit 50L	Peso per unità di superficie FixBit 80L	Peso per unità di superficie FixBit 100L
[cm]	[m/ m²]	[pz/m²]	[kg/ m²]	[kg/m²]	[kg/m²]	[kg/ m²]	[kg/m²]	[kg/m²]
62,5	1,6	0,55	1,43	2,41	3,05	1,93	3,22	4,09
60	1,67	0,58	1,50	2,51	3,19	2,01	3,36	4,26
41,7	2,4	0,83	2,15	3,61	4,58	2,89	4,83	6,13
40	2,5	0,87	2,24	3,76	4,77	3,01	5,03	6,38
31,2	3,21	1,11	2,88	4,83	6,13	3,86	6,46	8,20
30	3,33	1,15	2,99	5,01	6,36	4,01	6,70	8,50

TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

Andamento delle temperature* in una controparete Kartonsan® con telaio FixBit®



T_{ext} +0 °C



* Misurato su controparete di muro perimetrale costituita da: GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO (0,3 cm), lastra KARTONSAN® 22 (2,2 cm), isolante CANATON® D40 spessore 5 cm, interposto tra la lastra e il muro perimetrale, e Profilo FixBit 50.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esimono in linea di principio il cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Ton Gruppe® sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la posa dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, sul sito www.ton-gruppe.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Per richiedere ulteriori dati tecnici non contemplati nella presente scheda contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero telefonico 0471.888000 o via email a ufficiotecnico@ton-gruppe.it.