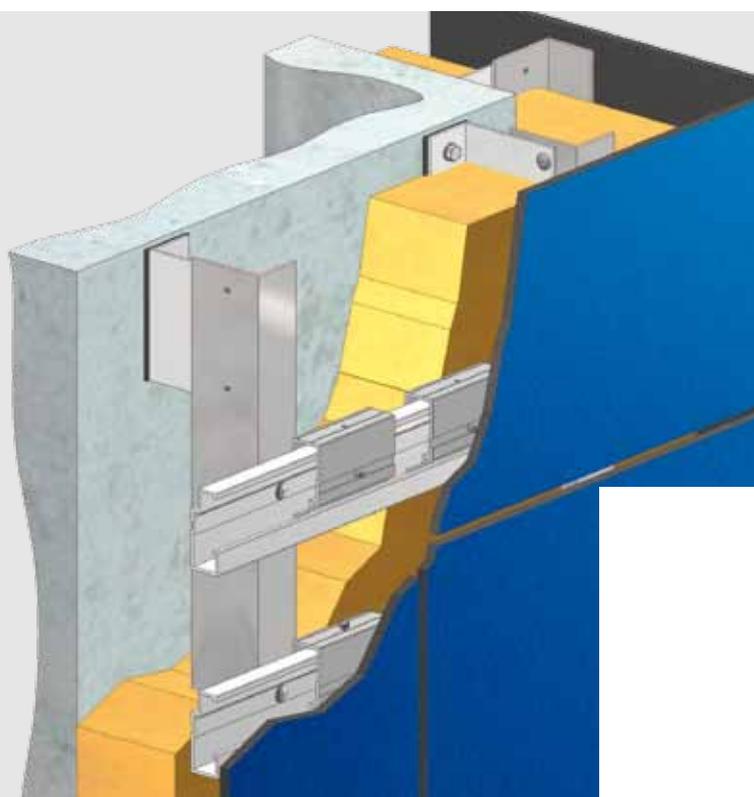


TS200 FISSAGGIO A SCOMPARSO CON AGGRAFFATURA SU ALLUMINIO

Questo sistema offre un'ampia flessibilità di installazione dei pannelli Trespa® Meteon®: l'utilizzo di grappe regolabili consente di ottenere giunzioni precise e una griglia di facciata ottimale.

I pannelli Trespa® Meteon® con uno spessore minimo di 10 mm possono essere fissati a scomparsa su una sottostruttura in alluminio composta da profili guida orizzontali e grappe di sospensione fissate nella parte posteriore del pannello mediante inserti o viti.



Scopo del presente documento è fornire unicamente raccomandazioni generali. Trespa fornisce tali linee guida e tutti i dati progettuali e relativi ai codici e alle prove di collaudo a scopo unicamente informativo; Trespa raccomanda pertanto espressamente ai clienti, ai committenti dei progetti e agli architetti di richiedere una consulenza indipendente da parte di un professionista della costruzione certificato e/o di un ingegnere in merito all'applicazione e all'installazione, nonché alla conformità ai requisiti progettuali, ai codici applicabili, alle disposizioni normative e legislative vigenti nonché alle norme e agli standard di collaudo. Si prega di verificare in ogni circostanza i codici e i requisiti progettuali locali vigenti per garantire l'uso corretto.

PANORAMICA SUI CERTIFICATI DISPONIBILI

La seguente panoramica fornisce indicazioni generali e non vincolanti sui certificati relativi al sistema di fissaggio TS200: fissaggio a scomparsa con aggraffatura su alluminio comunemente usato dai clienti Trespa in determinati Paesi. Per consultare tutti i dettagli dei certificati disponibili, si prega di visitare la pagina www.trespa.info/meteon/certificates

Paese	Codice Paese	Comunemente usato	Certificato
Paesi Bassi	NL	■	KOMO attest-met-productcertificaat, Gevelbekleding systeem met Trespa Meteon en Trespa Meteon/ FR panelen GB-001/7
Germania	DE	■	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Rückseitige Befestigung mittels Hinterschnittanker Z-21.9-1544
Belgio	BE	■	Technische goedkeuring met certificaat voor Trespa Meteon en Trespa Meteon FR ATG 05/2021 Agrément technique avec certification de Trespa Meteon et Trespa Meteon FR ATG 05/2021
Francia	FR	■	Avis Technique 2/07-1245: Trespa Meteon système invisible TS200.
Regno Unito	UK	■	BBA certificate Trespa Meteon wall cladding panels and fixings. 99/3629
Spagna	ES	■	Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas con placas Trespa Meteon FR. DIT 473.
Italia	IT	■	Nessun certificato disponibile.
Cina	CN	■	Nessun certificato disponibile.
Cile	CL	■	Nessun certificato disponibile.
Paesi di esportazione Trespa	Altro		Non applicabile, eventuali certificati locali vigenti.

DETTAGLI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

Profondità dell'intercapedine e ventilazione

Per assicurare una ventilazione continua dietro il pannello, Trespa raccomanda un'intercapedine di aria libera tra il rivestimento antipioggia e lo strato d'isolamento o la facciata strutturale che abbia una profondità compresa tra 20 e 50 mm, per consentire il flusso dell'aria ambiente tramite le prese e gli sfoghi d'aria. È necessario che le prese e gli sfoghi d'aria per la ventilazione corrispondano ad almeno 50 cm² per metro lineare sull'intera facciata. La profondità dell'intercapedine, le prese e gli sfoghi d'aria per la ventilazione devono essere conformi alle norme di costruzione, alle normative e ai certificati vigenti.

Sottostruttura

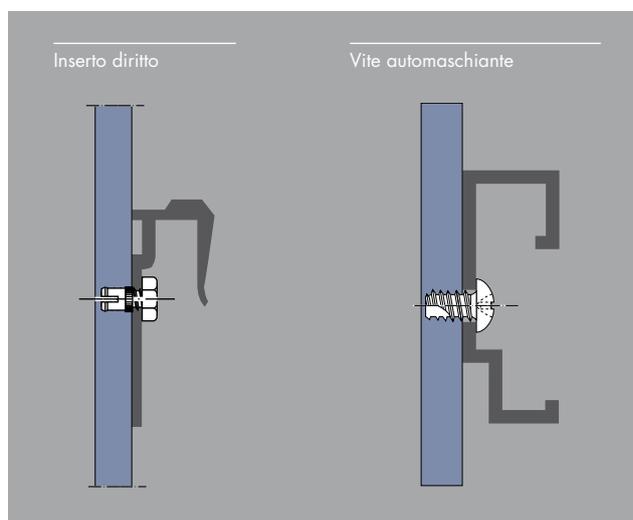
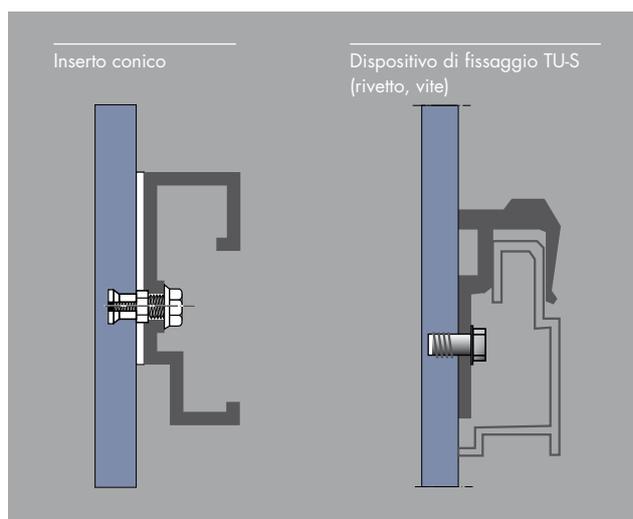
È possibile fissare i profili guida orizzontali in alluminio su una sottostruttura verticale in legno o alluminio. I pannelli Trespa® Meteon® devono essere installati su una sottostruttura con un livello sufficiente di solidità e una durabilità permanente. La qualità e le modalità di trattamento della sottostruttura devono essere conformi alle norme di costruzione, alle normative e ai certificati vigenti. In alcuni Paesi può essere consentito l'utilizzo di sottostrutture in acciaio inossidabile/zincato. Si prega di consultare il certificato oppure di contattare il rappresentante Trespa di zona.

Dettagli sul fissaggio

Le graffe vengono fissate ai pannelli Trespa® Meteon® utilizzando due inserti o viti in acciaio inossidabile per graffa. Su ogni pannello sono presenti due punti di regolazione. Per poter mantenere la posizione dei pannelli, nella parte superiore di ogni pannello deve essere previsto un punto fisso, nel quale inserire una vite automaschiante (o simile) che, attraversando la graffa di sospensione, arriverà fino al profilo guida. In alternativa, nei casi in cui l'accesso non è possibile, ogni pannello deve essere dotato di un punto fisso incollato (con sistema adesivo proprietario, ad esempio, poliuretano).

Metodo di fissaggio:

- inserto diritto
- vite automaschiante
- inserto conico
- dispositivo di fissaggio TU-S (rivetto, vite)



Spessore del pannello residuo: almeno 2,5 mm.

Profondità di ancoraggio: spessore totale del pannello meno 3 mm.

Per motivi estetici, è sconsigliato l'utilizzo di pannelli Gloss per questo sistema.

PANORAMICA SUI DETTAGLI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE

La tabella riportata di seguito offre una panoramica generale su alcuni dettagli tecnici per l'installazione più significativi in quei Paesi in cui il presente sistema di fissaggio viene comunemente usato. Per saperne di più sulle certificazioni, vedere: **Panoramica sui certificati disponibili**.

È possibile che in alcuni Paesi vengano applicati specifici requisiti di certificazione. Per i Paesi in cui è previsto un certificato per il presente sistema di fissaggio, la seguente tabella mostra una sintesi delle informazioni di tale certificato. Per i Paesi che non dispongono di alcun certificato per il presente sistema di fissaggio, le informazioni contenute nella seguente tabella hanno valore di semplice

raccomandazione per quanto riguarda l'installazione comunemente usata dai clienti Trespas, sulla base dell'esperienza Trespas. Per tutti i Paesi Trespas raccomanda espressamente ai clienti, ai committenti dei progetti e agli architetti di richiedere una consulenza indipendente da parte di un professionista della costruzione in merito alla conformità alle normative di costruzione nazionali e/o locali in materia di sistemi di fissaggio. Le informazioni riportate di seguito non comprendono tutti i requisiti relativi ai certificati. Per la progettazione e l'installazione è necessario prendere in considerazione il (i) certificato(i) completo(i). Per consultare tali certificati, si prega di visitare la pagina www.trespas.info/meteon/certificates

Spessore del pannello

Spessore del pannello (mm)	Paese con certificato	Paese senza certificato
10, 13	NL, DE, BE, FR, UK, ES	IT, CN, CL

Dimensioni massime del pannello

Spessore del pannello (mm)	Paese con certificato	Paese senza certificato
3050 x 1530 o 2550 x 1860	DE	
Altezza massima 3050 Lunghezza massima 3650	NL, BE, FR ^A , UK, ES	IT, CN, CL

^A Per lunghezze del pannello diverse, si prega di consultare il certificato.

Larghezza dei giunti

Larghezza dei giunti (mm)	Paese con certificato	Paese senza certificato
10	NL, DE, BE, UK, FR ^B , ES	IT, CN, CL

^B Per larghezze dei giunti diverse, si prega di consultare il certificato.

In base alle norme di costruzione, alle normative e ai certificati vigenti, possono essere ammissibili giunti più larghi.

Dimensioni minime della sottostruttura

La progettazione di qualsiasi sottostruttura verticale in legno, alluminio o acciaio inossidabile/zincato deve essere conforme alle norme locali, alle normative e ai certificati vigenti.

Distanza dai bordi

Distanza dai bordi (mm)	Paese con certificato	Paese senza certificato
Per le distanze dai bordi, si prega di consultare il certificato	NL, BE, DE, FR, ES	
Distanza dai bordi verticale e orizzontale minimo 65 mm e massimo 10 x spessore del pannello, a partire dal centro del primo elemento di fissaggio		UK, IT, CN, CL

Distanze di fissaggio massime raccomandate

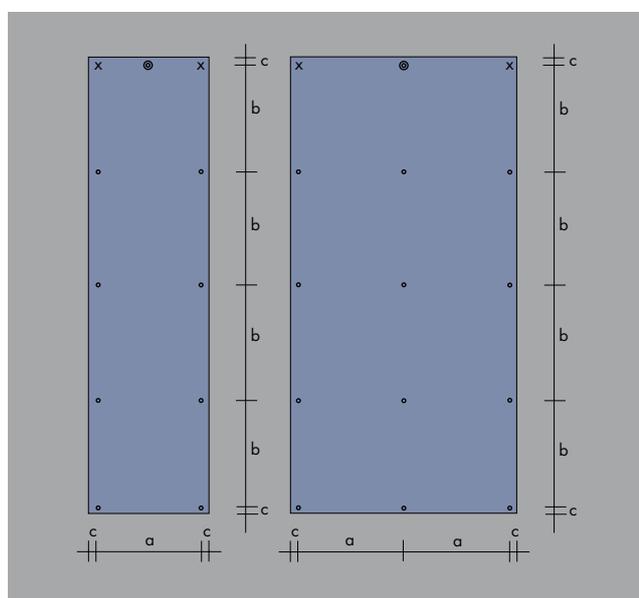
Distanze di fissaggio massime (mm) ^{c,d}	Spessore del pannello (mm) per Satin/Rock		Paese con certificato	Paese senza certificato
	10	13		
2 elementi di fissaggio in un'unica direzione	Per le distanze di fissaggio, si prega di consultare il certificato		NL, DE, BE, FR	
3 o più elementi di fissaggio in un'unica direzione	Per le distanze di fissaggio, si prega di consultare il certificato		NL, DE, BE, FR	
2 elementi di fissaggio in un'unica direzione	750	950	UK, ES	IT, CN, CL
3 o più elementi di fissaggio in un'unica direzione	900	1200	UK, ES	IT, CN, CL

^c Le distanze di fissaggio per le applicazioni a soffitto devono essere moltiplicate per 0,75.

^d Le distanze di fissaggio massime consentite indicate sono state progettate con un carico (del vento) massimo di 600 N/m² e una deflessione massima pari a L/200.

Le distanze di fissaggio devono essere calcolate in conformità a norme locali, normative e certificati vigenti e in seguito verificate da un ingegnere strutturale.

Per maggiori informazioni sulla deflessione e i carichi del vento, si prega di visitare la pagina www.trespa.info/meteon/fixingsystems



Distanze di fissaggio e dai bordi

a = distanza di fissaggio orizzontale

b = distanza di fissaggio verticale

c = distanza dai bordi

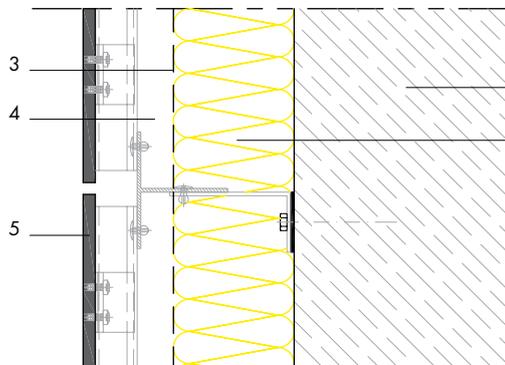
⊙ = punto fisso

⊗ = punto di regolazione

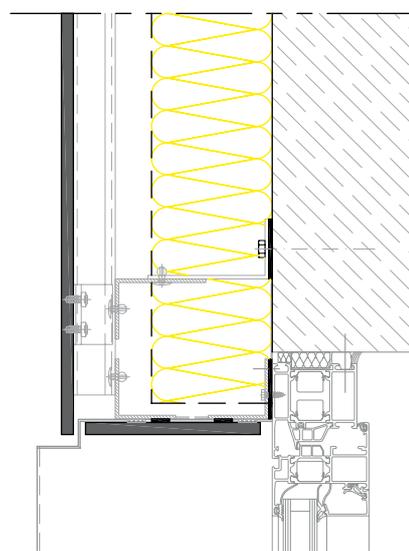
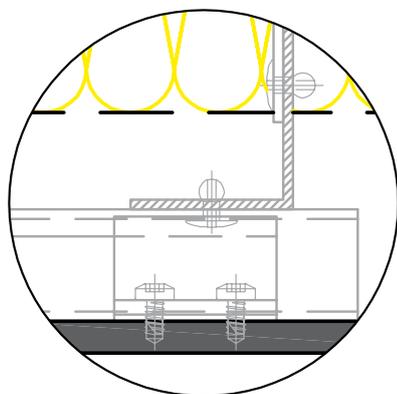
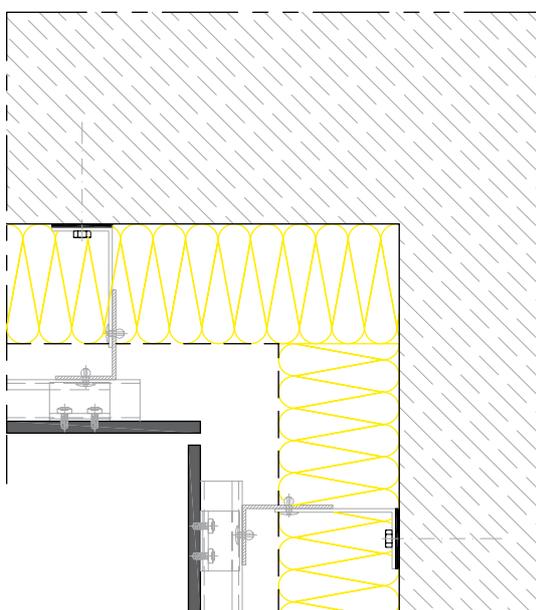
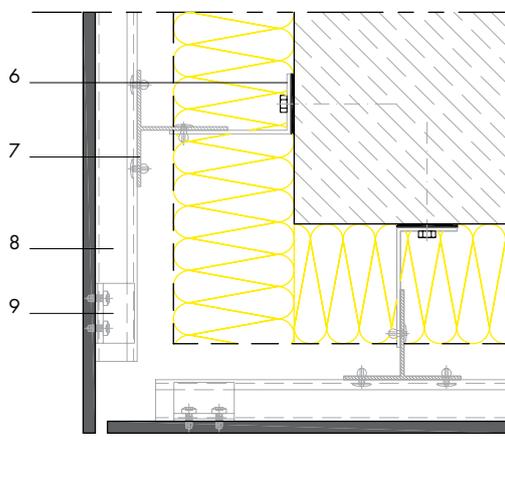
○ = punto mobile:

Graffe inferiori fissate più in alto in modo da facilitare il movimento verso il basso del pannello (2,5 mm/m¹)

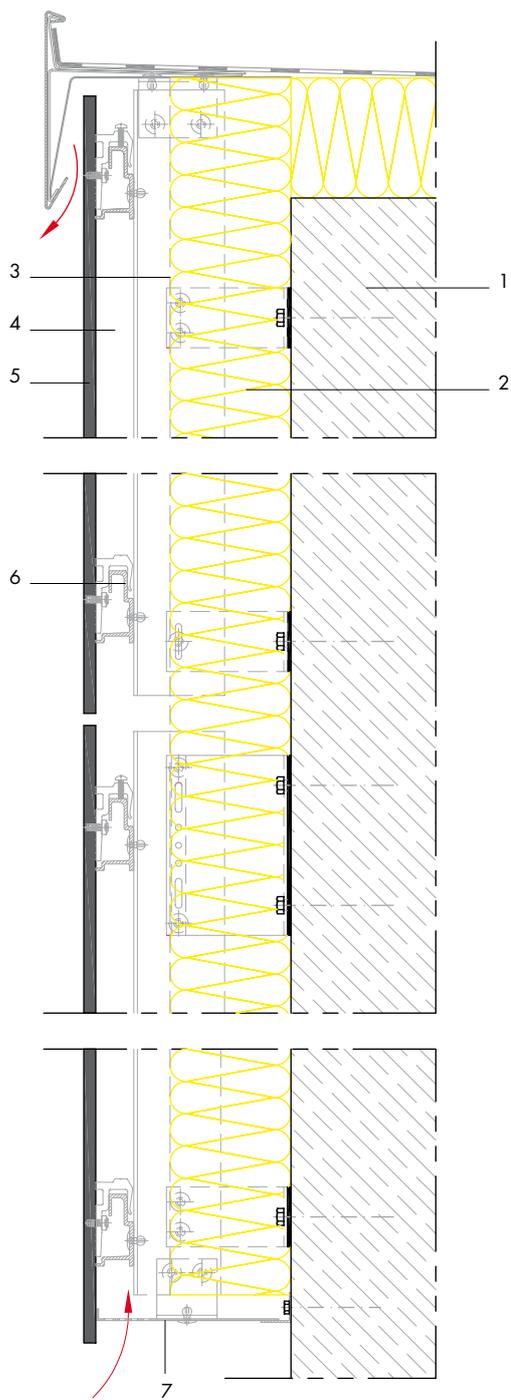
Sezione orizzontale



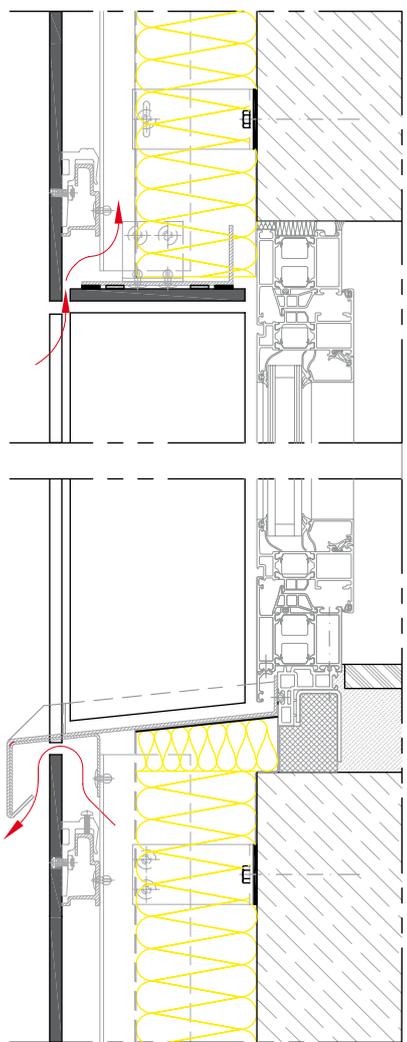
1. Parete portante (cemento, muratura)
2. Isolante termico
3. Barriera traspirante e impermeabile (permeabile al vapore)
4. Intercapedine di ventilazione
5. Pannello Trespa® Meteoron®
6. Staffa a muro
7. Profilo verticale in alluminio
8. Profilo guida orizzontale in alluminio
9. Graffa di sospensione in alluminio



Sezione verticale



1. Parete portante (cemento, muratura)
2. Isolante termico
3. Barriera traspirante e impermeabile (permeabile al vapore)
4. Intercapedine di ventilazione
5. Pannello Trespa® Meteon®
6. Profilo guida orizzontale in alluminio
7. Profilo di ventilazione



Note legali ed esclusione di responsabilità

Il presente documento è una stampa generata dall'utente dal sito www.trespa.info (nel prosieguo del testo indicato con il "sito Web").

Accedendo al sito Web e stampando il presente documento l'utente accetta le Condizioni di utilizzo del sito Web. Si prega di fare riferimento al sito Web per tutte le condizioni che si applicano al presente documento. È possibile che non tutti i sistemi indicati nel presente documento siano idonei per tutte le applicazioni e le giurisdizioni. I dati progettuali e relativi ai codici e alle prove di collaudo da noi forniti all'utente sono riportati a scopo unicamente informativo; si raccomanda pertanto espressamente agli utenti del presente documento di richiedere una consulenza da parte di esperti indipendenti in merito alla conformità ai requisiti progettuali, ai codici applicabili, alle disposizioni normative e legislative vigenti nonché alle norme e agli standard di collaudo. Verificare in ogni circostanza i codici e i requisiti progettuali locali per garantire la correttezza dell'utilizzo. Trespa declina ogni responsabilità in merito all'uso del presente documento da parte dell'utente.

I diritti di autore e di proprietà intellettuale nonché tutti gli altri diritti relativi ai contenuti del sito Web e della presente stampa generata dal sito Web stesso (ivi inclusi loghi, marchi, marchi di servizi, software, database, audio, video, testi e immagini) sono di esclusiva titolarità di Trespa e/o dei suoi licenziatari. Trespa®, Meteon®, Athlon®, TopLab®, TopLab^{PLUS}®, TopLab^{ECO-FIBRE}®, Virtuon®, Volkern®, Trespa Essentials® e Mystic Metallics® sono marchi registrati di Trespa.

A tutte le comunicazioni, proposte, preventivi, vendite, consegne e forniture e/o contratti di Trespa formulate sia a voce che per iscritto e a tutte le connesse attività di Trespa si applicano le Condizioni generali di vendita di Trespa International B.V. (Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.), depositate in data 11 aprile 2007 presso la Camere di Commercio e dell'Industria per il Limburgo settentrionale e centrale con sede a Venlo (Paesi Bassi) con numero 24270677, pubblicate nel sito web di Trespa: www.trespa.com e scaricabili dallo stesso sito.

A tutte le comunicazioni, proposte, preventivi, vendite, consegne e forniture e/o contratti di Trespa North America, Ltd., formulati sia a voce che per iscritto e a tutte le connesse attività si applicano le Condizioni generali di vendita ("Trespa General Terms and Conditions of Sale"), pubblicate nel sito web di Trespa North America, Ltd., www.trespa.com/na e scaricabili da detto sito. Il testo di dette condizioni generali di vendita sarà inviato gratuitamente su richiesta dell'interessato.