



USER GUIDE
GEBRUIKSAANWIJZING
BENUTZERHANDBUCH
GUIDE DE L'UTILISATEUR



A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS by FORMICA GROUP

1 STORAGE | OPSLAG | LAGERUNG | STOCKAGE

1.1 **EN** Store sheltered outdoors on site and shield the protective film from solar radiation and other heat sources.

NL Buiten opslaan op beschutte plek; zorg dat de beschermfolie niet bloot staat aan zonnestraling of andere warmtebronnen.

DE Die Lagerung muss geschützt, vor Ort, im Freien erfolgen. Schützen Sie die Schutzfolie vor Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen.

FR Stocker sur le chantier à l'abri des intempéries et laisser la pellicule protectrice afin de protéger les panneaux contre les rayons solaires et autres sources de chaleur.

1.2 **EN** Store horizontally on the pallet with a cover sheet. Ensure adequate ventilation.

NL Horizontaal opslaan op de pallet met een afdeklaag. Zorg voor voldoende ventilatie.

DE Die Lagerung muss waagrecht auf der Palette erfolgen. Die Platten müssen abgedeckt werden. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.

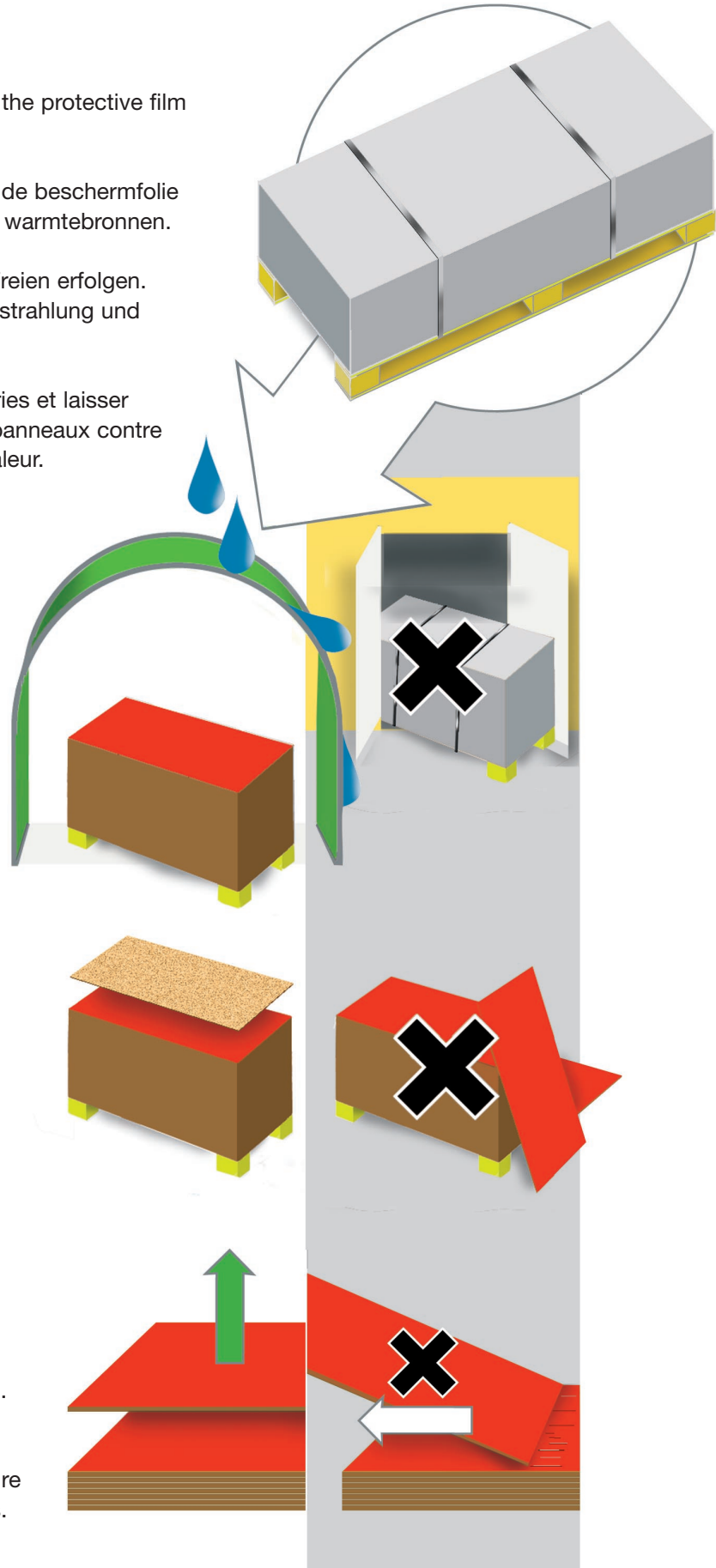
FR Stocker horizontalement sur la palette avec une feuille de protection afin d'assurer une ventilation adéquate.

1.3 **EN** Lift the sheets straight up. Do not slide the sheets against each other.

NL Til de platen recht omhoog; laat de platen niet over elkaar schuiven.

DE Heben Sie die Platten gerade nach oben an. Schieben Sie die Platten nicht aufeinander.

FR Soulevez les feuilles vers le haut. Ne pas faire glisser les feuilles les unes contre les autres.

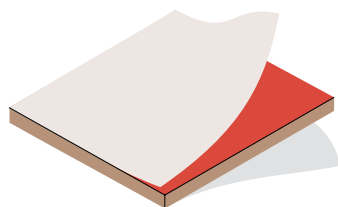
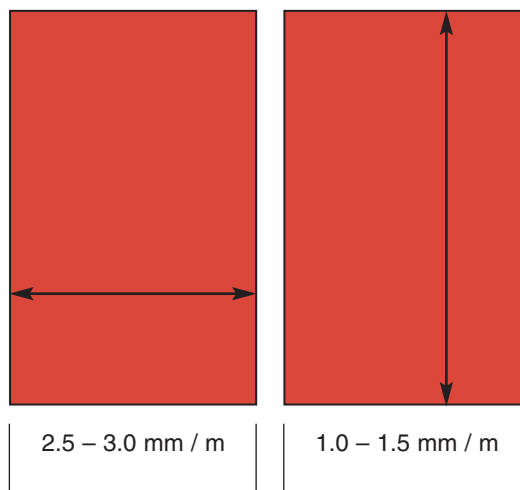
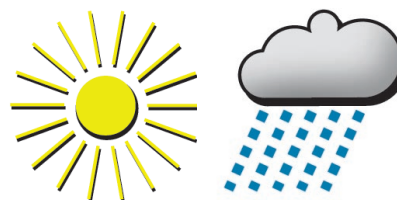


1.4 **EN** VIVIX® panels change dimensions depending on weather and relative humidity. A pre-conditioning of 72 hours on site is required. Shield the protective film from solar radiation and other heat sources.

NL De dimensie van VIVIX®-panelen kunnen door weersomstandigheden en relatieve vochtigheid veranderen; laat ze daarom 72 uur ter plekke rusten. Zorg dat de beschermfolie niet bloot staat aan zonnestraling of andere warmtebronnen.

DE VIVIX® verändert, abhängig vom Wetter und der relativen Luftfeuchtigkeit, die Abmessungen. Zur Anpassung müssen die Platten vor einer Installation 72 Stunden vor Ort gelagert werden. Schützen Sie die Schutzfolie vor Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen.

FR VIVIX® peut avoir une variation dimensionnelle en fonction des conditions climatiques et de l'humidité relative. Un préconditionnement de 72 heures sur le site est nécessaire. La pellicule protectrice protège les panneaux contre les rayons solaires et autres sources de chaleur.



1.5 **EN** The protective film should be removed from both sides simultaneously before installation.

NL Voor installatie van de panelen moet de beschermfolie aan beide zijden gelijktijdig worden verwijderd.

DE Die Schutzfolie sollte vor der Installation von beiden Seiten gleichzeitig entfernt werden.

FR Le film protecteur doit être retiré des deux côtés simultanément avant l'installation.

1.6 **EN** Typical values for dimensional movement due to extreme change in relative humidity are illustrated above.

NL De standaardwaarden voor variaties in dimensie door grote veranderingen in de relatieve vochtigheid zijn hierboven afgebeeld.

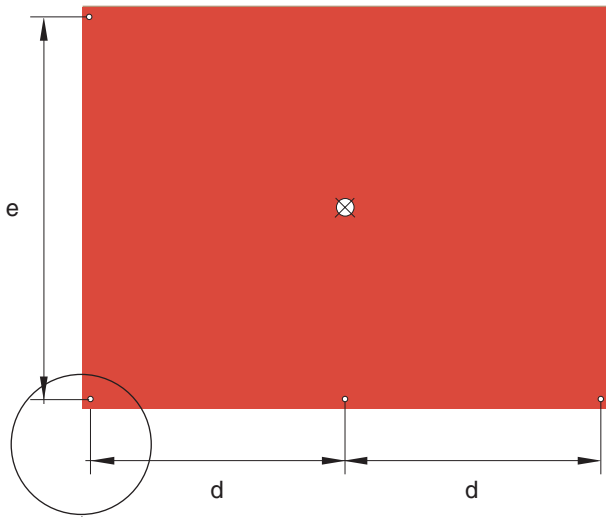
DE Obenstehend finden Sie typische Werte für Maßveränderungen aufgrund extremer Unterschiede bei der relativen Luftfeuchtigkeit.

FR Les variations dimensionnelles en raison de l'extrême changement de l'humidité relative sont illustrées ci-dessus.

2 DRILLING | BOREN | BOHREN | PERCAGE

Fixing point
Bevestigingspunt
Befestigungspunkt
Point de fixation

⊗ — Ø 5 mm



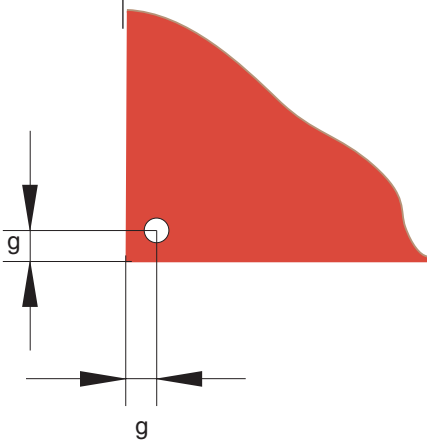
2.1 EN The maximum distance between screws/rivets depends on the thickness of the VIVIX® panel.

NL De maximumafstand tussen schroeven/klinknagels is afhankelijk van de dikte van de VIVIX®-panelen.

DE Der maximale Abstand zwischen Schrauben/Nieten hängt von der Dicke der VIVIX®-Platte ab.

FR La distance maximale entre les visses/rivets dépend de l'épaisseur du panneau VIVIX®.

	e	d
	2 fixings in one direction	3 or more fixings in one direction
	2 bevestigingen in één richting	3 of meer bevestigingen in één richting
	2 Befestigungen in eine Richtung	3 oder mehr Befestigungen in eine Richtung
	2 fixations	3 fixations ou plus
VIVIX® 4.5 mm	300 mm	300 mm
VIVIX® 6 mm	450 mm	550 mm
VIVIX® 8 mm	600 mm	750 mm
VIVIX® 10 mm	750 mm	900 mm



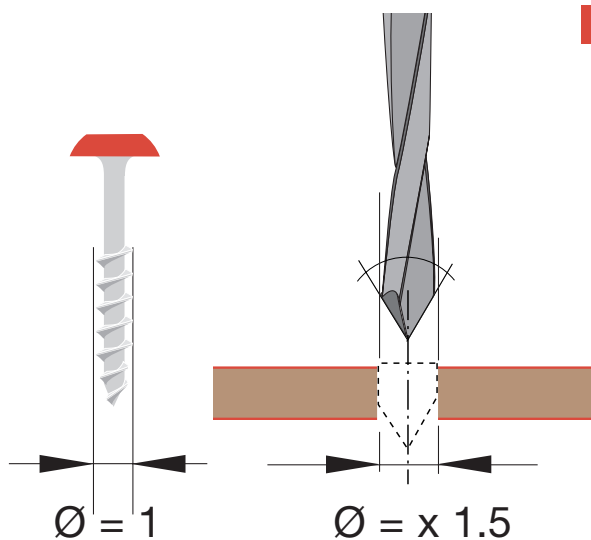
2.2 EN Minimum and maximum distance between edge of the panel and hole.

NL Minimum- en maximumafstand tussen rand van het paneel en het gat.

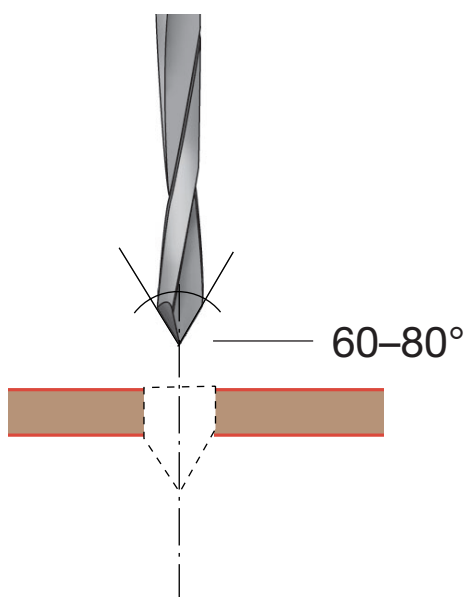
DE Minimaler und maximaler Abstand zwischen dem Rand der Platte und der Bohrung.

FR Distance minimale et maximale entre le bord du panneau et le percage.

	g	
	Minimum	Maximum
VIVIX® 4.5 mm	20 mm	45 mm
VIVIX® 6 mm	20 mm	60 mm
VIVIX® 8 mm	20 mm	80 mm
VIVIX® 10 mm	20 mm	100 mm

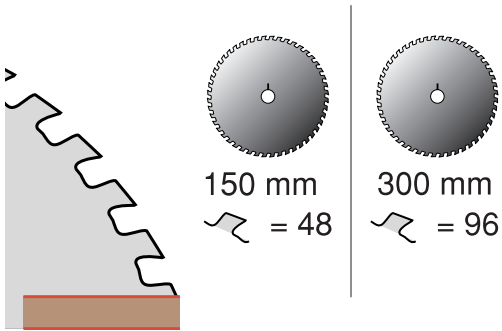


- 2.3** **EN** Drill 1.5 x the diameter of the screw/rivet to allow space for the VIVIX® panel to move.
- NL** Boor 1,5 x de diameter van de schroef/ klinknagel om het VIVIX®-paneel bewegingsruimte te geven.
- DE** Die angefertigte Bohrung muss 1,5 Mal dem Durchmesser der Schraube/Niete entsprechen, damit die VIVIX®-Platte sich bewegen kann.
- FR** Percez x 1.5 le diamètre de la vis/revet pour obtenir de l'espace et permettre au panneau VIVIX® d'être mobile.



- 2.4** **EN** Use hardened steel drill bits.
- NL** Gebruik geharde stalen boorkoppen.
- DE** Verwenden Sie gehärtete Stahlbohrer.
- FR** Utilisez des forets adaptés.

3 SAWING | ZAGEN | SÄGEN | DECOUPE



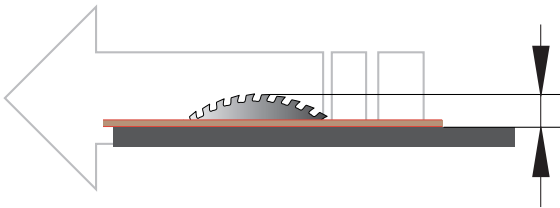
3.1

EN Use a TCT or PCD saw blade.

NL Gebruik een zaagblad met tanden van gehard staal.

DE Verwenden Sie ein Sägeblatt mit gehärteten Stahlzähnen.

FR Utilisez des outils au carbure.



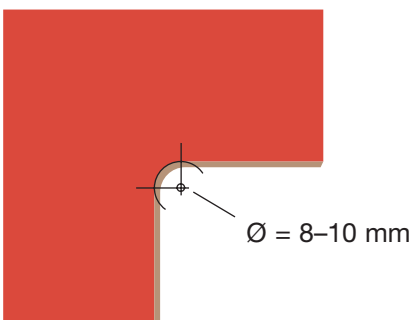
3.2

EN Optimise feed and height for smooth cuts.

NL Maak toevoer en hoogte zo ruim mogelijk voor een gladde snede.

DE Optimieren Sie zum Erzielen glatter Schnitte Vorschub und Höhe.

FR Optimisez la découpe afin d'avoir des coupes nettes.



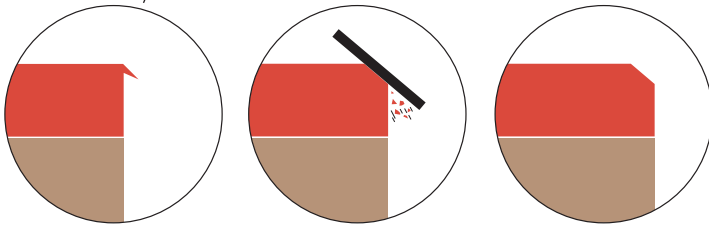
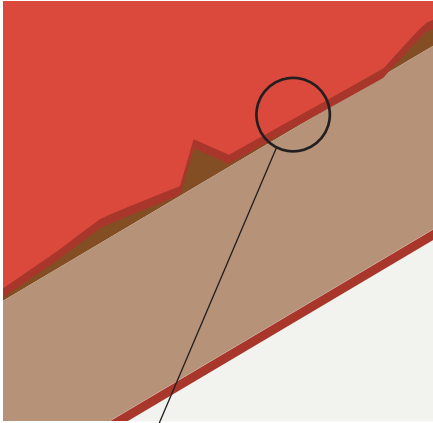
3.3

EN All internal corners and square cut-outs must be radius.

NL Hoeken bij uitsneden rond afwerken.

DE Runden Sie die inneren Eckwinkel an den Schnittstellen ab.

FR Arrondir les coins découpés.



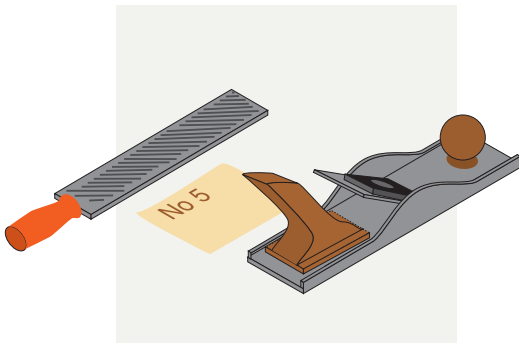
3.4

EN Deburr edges with a file, sandpaper or plane.

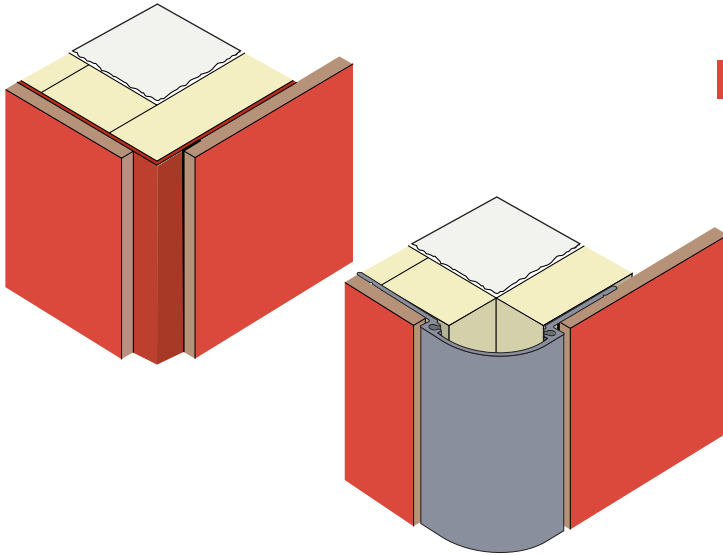
NL Randen afbramen met schuurpapier, vijl of schaaf.

DE Entgraten Sie die Kanten mit einer Feile, Schleifpapier oder einem Hobel.

FR Ebarbez avec un outillage adapté.



4 CORNERS | HOEKEN | ECKEN | COINS



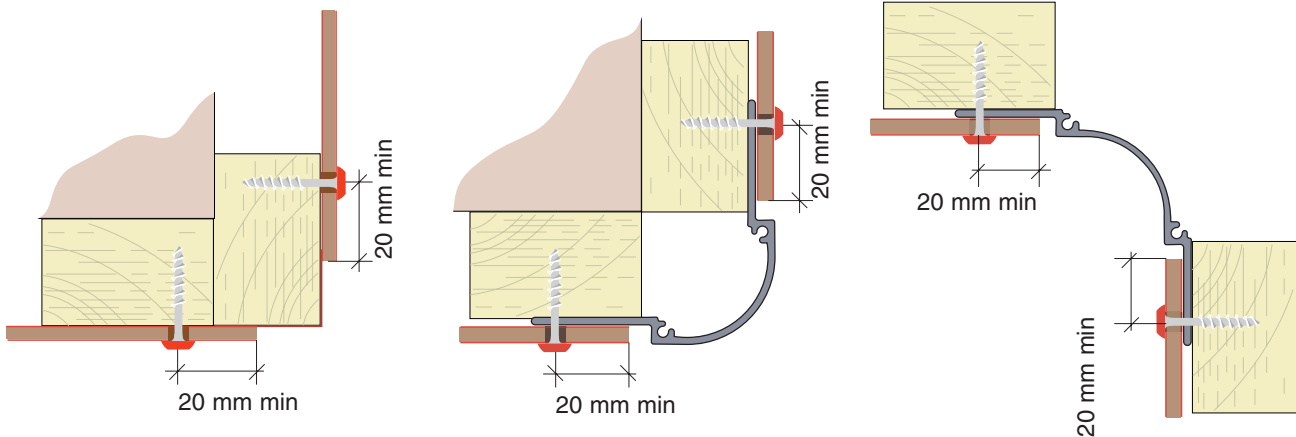
4.1

EN Install corners with an open joint or use a corner trim.

NL Installeer hoeken met een open voeg of gebruik een hoekstrip.

DE Installieren Sie Ecken mit einer offenen Verbindung oder verwenden Sie einen Eckverbinder.

FR Les coins peuvent être soit avec un joint ouvert ou avec l'utilisation d'un profil adéquat.



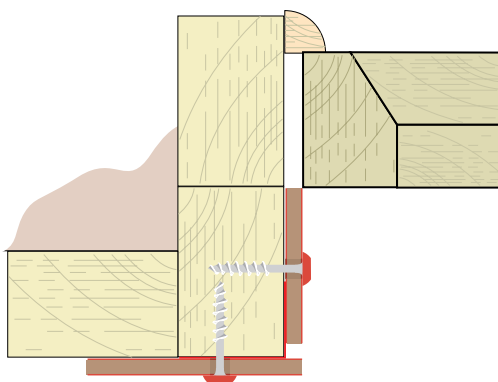
4.2

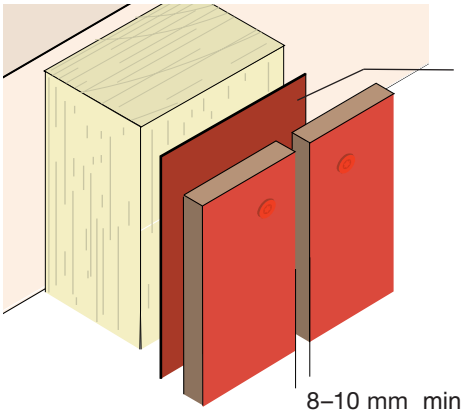
EN Windows and doors.

NL Ramen en deuren.

DE Fenster und Türen.

FR Fenêtres et portes.

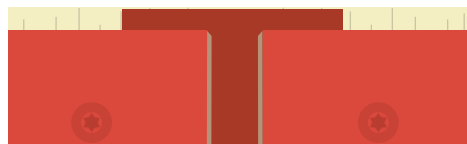
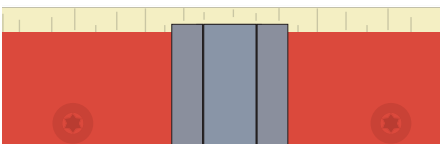
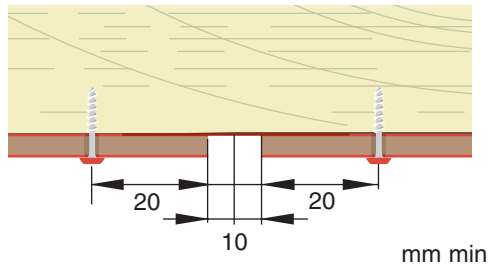
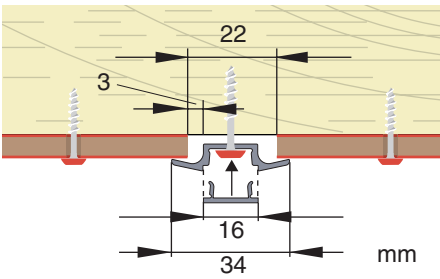




- 5.1** EN Install joint backing (EPDM).
- NL Gebruik achterkantbedekking (EPDM).
- DE Installieren Sie die Fugenverstärkung (EPDM).
- FR Installez un fond de joint (EPDM).

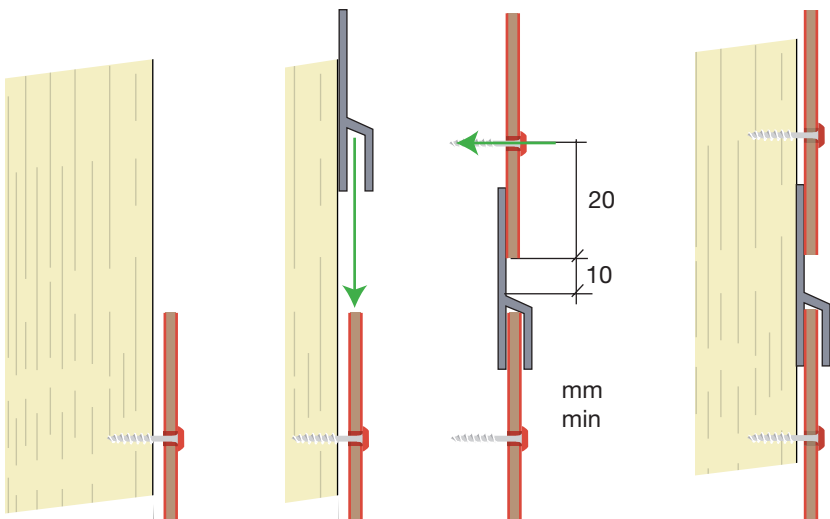
Aluminium trim
Aluminium strip
Aluminiumprofil
Moulure d'aluminium

Open joint
Open verbinding
Offene Fuge
Joint ouvert



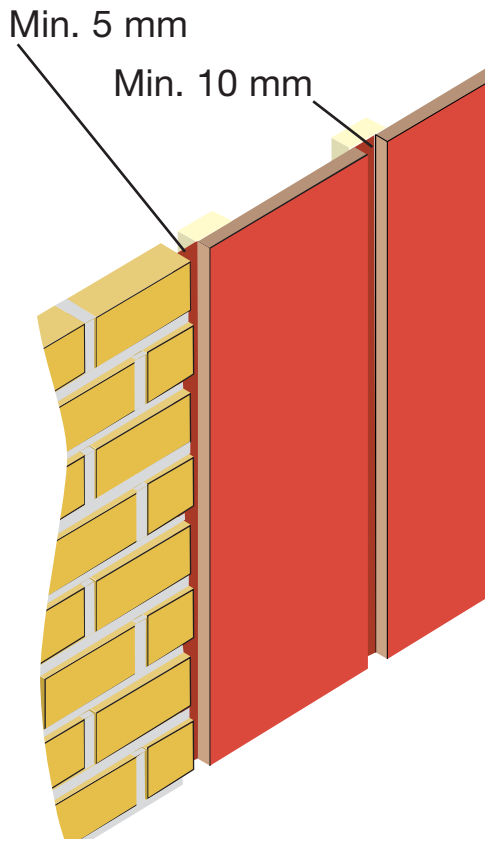
- 5.2** EN Vertical joint.
- NL Verticale verbinding.
- DE Senkrechte Fuge.
- FR Joint vertical.

h-profile | h-profiel | h-Profil | Profil h



- 5.3** EN Horizontal joint.
- NL Horizontale verbinding.
- DE Waagrechte Fuge.
- FR Joint horizontal.

6 ASSEMBLY | MONTAGE | ASSEMBLAGE



6.1

EN The distance between a solid object and a VIVIX® panel must be min. 5 mm. The distance between two VIVIX® panels must be min. 10 mm.

NL De afstand tussen een vast object en een VIVIX®-plaat moet minstens 5 mm zijn. De afstand tussen twee VIVIX®-panelen moet minstens 10 mm zijn.

DE Der Abstand zwischen einem soliden Objekt und einer VIVIX®-Platte muss mindestens 5 mm betragen. Der Abstand zwischen zwei VIVIX®-Platten muss mindestens 10 mm betragen.

FR La distance entre le mur et un panneau VIVIX® doit être min. de 5 mm. La distance entre deux panneaux VIVIX® doit être min. de 10 mm.

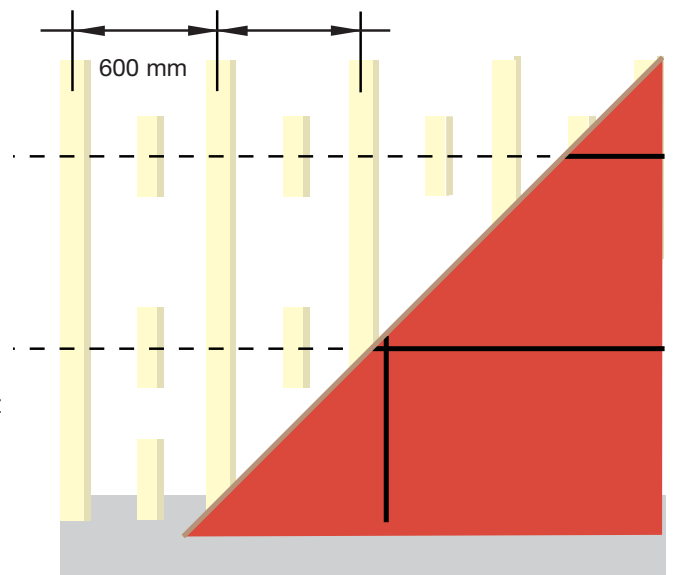
EN A distance of max. ca 600 mm between beams is recommended. See information regarding distance between screws on page 4. Install a support midway between the studs at horizontal joints and at the bottom.

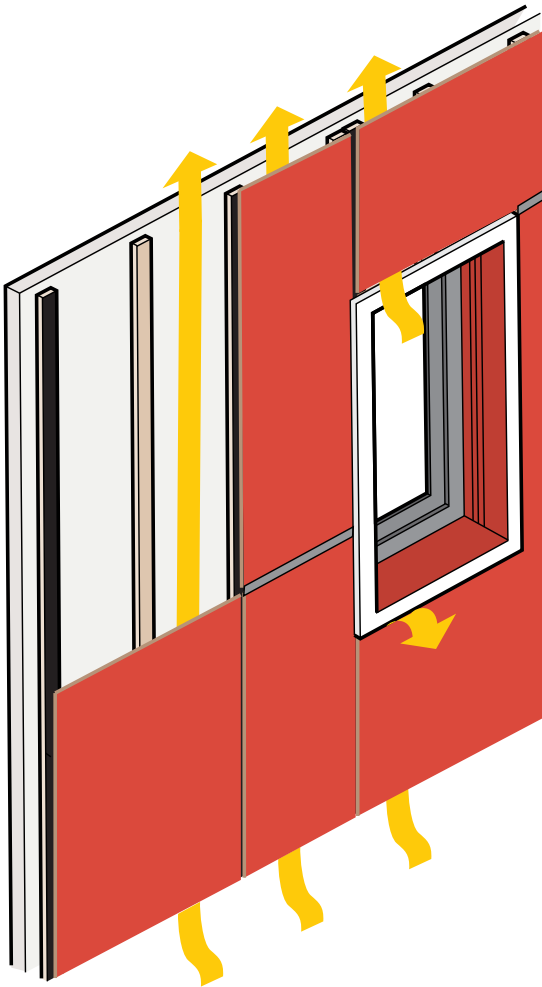
NL Tussen balken wordt een maximumafstand van 600 mm aanbevolen. Zie informatie betreffende afstand tussen schroeven op pagina 4. Plaats een ondersteuning halverwege tussen de stijlen bij horizontale verbindingen en aan de onderkant.

DE Es wird ein maximaler Abstand von ca. 600 mm zwischen Profilträgern empfohlen. Für Informationen bezüglich des Schraubenabstands siehe Seite 4. Installieren Sie bei waagrechteten Fugen und am unteren Ende mittig zwischen den Stiften eine Stütze.

FR Les entraxes entre profil ou chevrons doivent être au maximum de 600 mm. Voir les informations concernant la distance des visse page 4. Installez un support au milieu entre les fixations au niveau des joints horizontaux et du bas. Pour les entraxes se reporter à l'avis technique.

6.2

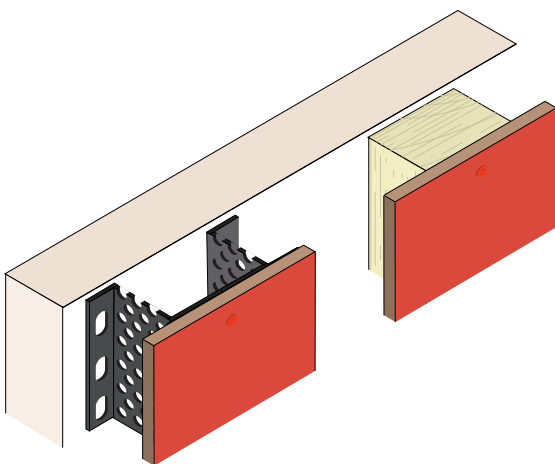




6.3

- EN** A minimum of 20 mm air circulation space must be maintained behind sheets. This space should not be closed off at doors and window sections.
- NL** Tussen de platen moet een ruimte van minstens 20 mm worden aangehouden voor luchtcirculatie. Deze ruimte moet bij de deur- en raamdelen niet worden afgesloten.
- DE** Hinter den Platten muss ein Luftzirkulationsraum von mindestens 20 mm verbleiben. Bei Installationen um Türen und Fenster herum sollte dieser Raum nicht abgeschlossen werden.
- FR** Un minimum de 20 mm d'espace pour la circulation de l'air doit être prévu derrière les panneaux. Cet espace ne doit pas être obstrué aux portes et fenêtres.

6.4



- EN** VIVIX® panels can be installed on both wooden and metal supporting structures and with visible and hidden fixing systems.
- NL** VIVIX®-panelen kunnen op zowel houten als metalen draagconstructies worden aangebracht, en met zowel zichtbare als verborgen bevestigingsmiddelen.
- DE** VIVIX®-Platten können sowohl auf Unterbauten aus Holz als auch aus Metall installiert werden. Dabei können diese Befestigungssysteme sichtbar oder verdeckt sein.
- FR** Les panneaux VIVIX® peuvent être à la fois installés sur des structures en bois et en métal et sur des systèmes de fixation à la fois visibles et cachés.

7 CLEANING | SCHOONMAKEN | REINIGUNG | NETTOYAGE

EN

- Use water with diluted soap and wipe dry using a soft cloth. Avoid other detergents since they can damage the UV film on the panel.
- For removing graffiti, use Isopropanol.
- Never use steel wool or abrasive detergents.
- Be careful with the rubbing pressure to avoid polishing and thus damaging the surface.

NL

- Gebruik water met weinig zeep en wrijf droog met een zachte doek. Vermijd andere reinigingsmiddelen omdat deze de UV-laag van het paneel kunnen aantasten.
- Gebruik Isopropanol voor het verwijderen van graffiti.
- Gebruik nooit staalwol of agressieve schoonmaakmiddelen.
- Gebruik niet teveel druk bij het poetsen om oppervlakte schade te vermijden.

DE

- Verwenden Sie Wasser mit verdünnter Seife und wischen Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch trocken. Vermeiden Sie die Verwendung anderer Reinigungsmittel, da diese den UV-Schutzfilm auf der Platte beschädigen können.
- Verwenden Sie zum Entfernen von Graffiti Isopropanol.
- Verwenden Sie niemals Stahlwolle oder abrasive Reinigungsmittel.
- Üben Sie beim Reinigen nicht zu viel Druck aus, um ein Glattpolieren und somit eine Beschädigung der Oberfläche zu vermeiden.

FR

- Utilisez de l'eau avec du savon dilué et essuyez avec un chiffon doux. Evitez d'autres détergents car ils peuvent endommager le film UV du panneau.
- Pour enlever les graffitis, utilisez l'isopropanol.
- N'utilisez jamais de laine d'acier ou de détergent abrasif.
- Soyez prudent avec la pression au frottement pour éviter le polissage et donc abîmer la surface.
- Testez toujours sur un endroit peu visible avant de procéder sur le reste.

WORKERS' SAFETY
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN
ARBEITSSICHERHEIT
SECURITE DES TRAVAILLEURS



EN Contact the Fabrication Support Unit or your local Group Sales Representative if you are in doubt regarding the instructions in this brochure.

- You can also refer to the VIVIX® product brochure for more information.
- Any information or products contained in this user guide must be verified and tested for suitability by the user for his or her particular purpose or specific application.
- Consideration needs to be given to local circumstances, for example climate, wind load and local building regulations.
- The Company retains the right to change specifications at any time without prior notification.
- The information in this brochure is correct at the time of publication. However, as we have a policy of constant product development and improvement, product details may change in the future.
- Formica Group is committed to making sustainable principles and practices a part of everything we do. We strive to adhere to the highest ethical standards as we advance our efforts to protect vital resources for future needs.

NL Neem contact op met de klantenservice of uw plaatselijke Formica afdeling voor fabrication ondersteuning als u twijfelt over de instructies in deze brochure.

- U kunt ook de productfolders van VIVIX® raadplegen voor meer informatie.
- Alle informatie en elk product die deze gebruiksaanwijzing bevat, moet door de gebruiker worden geverifieerd en op toepasbaarheid worden getest voor zijn of haar specifieke doel of gebruik.
- Er moet rekening worden gehouden met de plaatselijke omstandigheden, zoals klimaat, windbelasting en lokale bouwverordeningen.
- Het Bedrijf behoudt het recht om te allen tijde het bestek te wijzigen zonder voorafgaande bekendmaking.
- De informatie in deze brochure is correct op het moment van publicatie. Aangezien wij echter een beleid voeren van voortdurende productvernieuwing en ontwikkeling, kunnen details in de toekomst wijzigen.
- Formica Group zet zich in om bij alles wat we doen gebruik te maken van milieuvriendelijke principes en praktijken. Wij streven ernaar om te voldoen aan de hoogst mogelijke ethische waarden en spannen ons in om belangrijke hulpbronnen voor de toekomst te behouden.

DE Falls Sie Zweifel hinsichtlich der Anweisungen in dieser Broschüre haben, wenden Sie sich an die Fabrication Support Unit oder Ihre Formica-Vertretung vor Ort.

- Für weitere Informationen können Sie sich auch auf die VIVIX®-Produktbroschüre beziehen.
- Alle in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen oder Produkte müssen vom Benutzer überprüft und auf deren Eignung für dessen besonderen Verwendungszweck oder dessen spezielle Anwendung hin getestet werden.
- Die Gegebenheiten und Sachverhalte vor Ort, wie z. B. klimatische Verhältnisse, Windstärken und lokale Bauvorschriften, müssen berücksichtigt werden.
- Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
- Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen zum Zeitpunkt der Drucklegung dem aktuellen Stand der Dinge. Da wir unsere Produkte jedoch fortlaufend weiterentwickeln und verbessern, können die Produkteinheiten sich im Laufe der Zeit ändern.
- Wir von der Formica Group verpflichten uns dazu, all unser Handeln im Hinblick auf nachhaltige Grundsätze und Praktiken auszurichten. Wir bemühen uns darum, die höchstmöglichen ethischen Standards einzuhalten, während wir fortwährend danach streben, lebensnotwendige Ressourcen für die Zukunft zu erhalten.

FR Contactez l'unité de soutien de fabrication ou le représentant local de Formica si vous avez des doutes concernant les instructions contenues dans cette brochure.

- Vous pouvez également consulter la brochure des produits VIVIX® pour plus d'informations.
- Toute information ou produits dans ce guide d'utilisation doivent être vérifiés et testés par convenance par l'utilisateur pour son usage particulier ou son application spécifique.
- Il faut prendre en consideration les circonstances locales, par exemple le climat, la charge du vent et les règlements de construction locaux.
- La société conserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans notification préalable.
- Les informations contenues dans cette brochure sont correctes au moment de la publication. Cependant, comme nous avons une politique de développement de produits et d'amélioration constante, les détails du produit peuvent changer dans le futur.
- Formica Group s'engage, pour tout ce que nous faisons, à rendre les mesures durables et pratiques. Nous nous efforçons à respecter les plus hautes normes éthiques au fur et à mesure que nous avançons dans nos efforts pour protéger les ressources vitales pour les besoins futurs.

Austria

Tel: +49 (0) 180 367 64 22
austria@formica.com

Belgium

Tel: +32 2 705 18 18
contact.belgie@formica.com

Denmark

Tel: +45 43 58 82 00
info.danmark@formica.com

Finland

Tel: +358 3 5800 200
info.finland@formica.com

France

Tél: +33 3 65 08 00 60
Tél échantillons: +33 1 60 06 86 23
service.echantillons@formica.com

Germany

Tel: +49 (0) 180 367 64 22
kontakt.deutschland@formica.com

Holland

Tel: +31 (0) 70 413 48 20
contact.nederland@formica.com

Ireland

Tel: +353 1 872 4322
samples.uk@formica.com

Italy

Tel: +39 02 9040121
italia@formica.com

Middle East

Tel. +971 4 3298280
middle.east@formica.com

Norway

Tel: +47 66 98 48 00
info.norge@formica.com

Poland

Tel: +48 22 516 20 84/85
info.polska@formica.com

Russia/CIS

Tel: +7 495 646 07 25
From Russia: 8 800 333 11 63
russia@formica.com

Spain

Tel: +34 902 11 47 73
Tel: +34 961 262 800
muestras@formica.com

Sweden

Tel: +46 42 38 48 00
info.sverige@formica.com

Switzerland

Tel: +41 44 818 88 18
schweiz@formica.com

United Kingdom

Tel: +44 191 259 3100
Samples tel: +44 191 259 3512
samples.uk@formica.com

formica.com

A **Fletcher**Building company

Formica, the Formica Anvil Device and VIVIX are registered trademarks of The Diller Corporation.
© 2012 The Diller Corporation.



formica.com