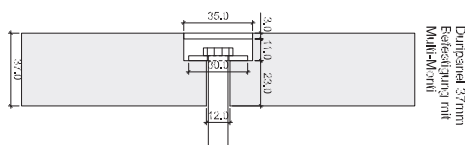
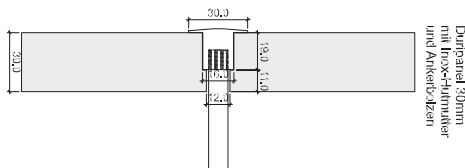


**Skizze 1**  
Befestigung mit Schrauben M10 in Doppelreihe

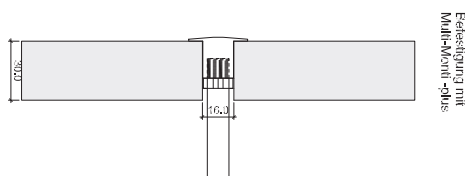
**Figure 1**  
Fixation avec vis M10 en rangée double



Duripanel 37mm  
Befestigung mit  
Multi-Mortar



Duripanel 30mm  
Befestigung mit  
Inox-Führhülse  
und Ankerbolzen



Duripanel 30mm  
Befestigung mit  
Multi-Mortar - ohne

Ab Dicke 37 mm ist die Befestigung mit eingesenkter Schraube möglich

La fixation avec vis noyée es possible dès 37 mm d'épaisseur

**Treppengeländer**

DURIPANEL geschliffen wurde für den Einsatz nichtbrennbarer Treppengeländer gemäss den Anforderungen der SIA Norm 261 getestet und darf als solche eingesetzt werden, sofern diese nicht einem möglichen Menschengedränge ausgesetzt werden. Bei der Planung und Ausführung sind die Anforderungen der SIA-Norm 358 zu beachten.

**Anforderungen**

- Es sind Plattendicken ab 30 mm einzusetzen.
- Stossverbindungen schwächen die Konstruktion, daher sind so wenig Stösse wie nötig einzuplanen.
- Eine Anwendung ohne feste Verbindung der Platten im Treppenauge bedingt zwingend eine statische Entlastung mittels zusätzlichem Pfosten. Nur so können die Stosskräfte, die auf das Treppengeländer einwirken, aufgenommen werden.
- Ein Handlauf seitlich angeschraubt oder aufgesetzt ist empfehlenswert.
- Allfällige Stossfugen sind mit Nut und GEAFLEX-Feder auszubilden (Plattendicke ab 36 mm mit GEAFLEX 30x12 mm, Plattendicke < 36 mm mit GEAFLEX 30x7 mm).
- Die Befestigung hat mit Schrauben M10, Unterlagsscheiben 30 mm und Betonanker zu erfolgen. Diese sind in jedem Fall in einer Doppelreihe anzubringen (Skizze 1). Auch bei kurzen Plattenstücken sind min. 2x2 Befestigungspunkte im Abstand «a» anzubringen.
- Die Plattenkanten sind zu fassen, somit können Dickentoleranzen von +/- 0.6 mm bei den geschliffenen Platten ausgeglichen werden.

**Für Treppen, bei denen ein Menschengedränge auftreten kann, darf DURIPANEL nicht eingesetzt werden!**

**Garde-corps**

DURIPANEL a été testé pour l'application en tant que garde-corps incombustible selon les exigences SIA 261 et homologué en tant que tel pour autant que ceux-ci ne soient pas exposés à une cohue possible.

Les exigences de la norme SIA 358 sont à considérer dans la planification et l'exécution.

**Exigences**

- Utiliser les panneaux dès 30 mm d'épaisseur.
- Les jointoiements affaiblissent la construction; en conséquence, limiter au maximum la quantité nécessaire lors de la planification.
- Une application sans arrimage au niveau du limon doit absolument être compensée par une reprise statique des charges au moyen de poteaux supplémentaires. Ce n'est que de cette façon que les forces de poussée agissant sur le garde-corps peuvent être absorbées.
- Visser impérativement la main courante latéralement ou sur le chant du panneau.
- Exécuter les joints plats éventuels avec rainure et languette GEAFLEX (épaisseur de panneau dès 36 mm avec GEAFLEX 30x12 mm, jusqu'à 36 mm avec GEAFLEX 30x7 mm).
- Fixation par vis M10 avec rondelles 30 mm et ancrage dans béton. Prévoir impérativement la fixation en double rangée (fig. 1). Même les panneaux courts sont à fixer par 2x2 points distancés de la mesure «a».
- Les bords des panneaux doivent être chanfreinés de sorte à compenser la tolérance d'épaisseur de +/- 0,6 mm des plaques calibrées.

**DURIPANEL ne doit pas être utilisé pour les garde-corps d'escaliers pouvant être exposés à une cohue éventuelle!**

Dicke Epaisseur	Schrauben- Einsenkung Noyure des vis	Abstand a Distance a	Einsatz wenn Menschen- gedränge möglich Résistance à la cohue
30 mm	nein   non	max. 350 mm	nein   non
32 mm	nein   non	max. 400 mm	nein   non
37 mm	nein   non	max. 500 mm	nein   non
37 mm	max. 14 mm	max. 350 mm	nein   non