

# Liste de contrôle

## Entreposage et transport des dalles en pierre



**Le transport, l'élingage et l'entreposage dans votre entreprise des dalles en pierre et autre matériel en pierre s'effectuent-ils toujours en toute sécurité?**

Les dalles en pierre non sécurisées contre le basculement, élinguées ou transportées de façon inappropriée sont très dangereuses, comme l'attestent les accidents graves voire mortels avec de telles dalles.

Les principaux dangers sont:

- être coincé ou heurté par des dalles qui se renversent,
- être blessé par des matériaux qui tombent.

Cette liste de contrôle vous permettra de mieux maîtriser ces dangers.

La présente liste de contrôle a été élaborée conjointement avec l'Association suisse de la pierre naturelle (**NVS**), la Verband Schweizer Bildhauer- und Steinmetzmeister (**VSBS**), l'Association romande métiers pierre (**ARMP**) et les syndicats **UNIA** et **Syna**.

Vous trouverez ci-après une série de questions concernant la prévention des dangers liés au thème de cette liste. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

**Si vous avez répondu  «non» ou  «en partie» à une question, des mesures s'imposent.**

Veuillez les noter au verso.

## Lieu d'entreposage, râteliers

<p>1 Le <b>lieu d'entreposage</b> est-il <b>suffisant</b> pour pouvoir entreposer en toute sécurité les dalles et les restes (voir figure 1)?</p>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>
<p>2 Les <b>râteliers</b> sont-ils conçus et installés de façon à permettre de choisir les dalles en pierre et de les élinguer en toute sécurité en vue de leur levage et de leur transport?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entreposage des dalles avec une inclinaison de 10° (voir figure 2)</li> <li>- mise à disposition d'équipements servant à sécuriser les dalles et les pièces (cordes, sangles de fixation, etc.)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>en partie</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>
<p>3 Les râteliers permettent-ils de <b>poser les dalles en toute sécurité</b>, sans qu'elles puissent se renverser ou tomber?</p> <p><b>Remarque:</b> les <b>fournisseurs</b> de tréteaux et de râteliers doivent être informés sur les modes et les conditions d'utilisation. Ils devraient confirmer par écrit la stabilité et la charge admissible des râteliers et des tréteaux.</p>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>en partie</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>
<p>4 Les aires d'entreposage ouvertes sont-elles signalées au moyen d'un panneau «<b>Accès interdit aux personnes non autorisées</b>»?</p>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>
<p>5 Les <b>râteliers et les tréteaux à l'extérieur</b> sont-ils contrôlés régulièrement pour détecter toute détérioration (rouille, pourriture, etc.) due aux conditions météorologiques (voir figure 3)?</p>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>



Figure 1: exemple de râtelier adapté pour les restes.

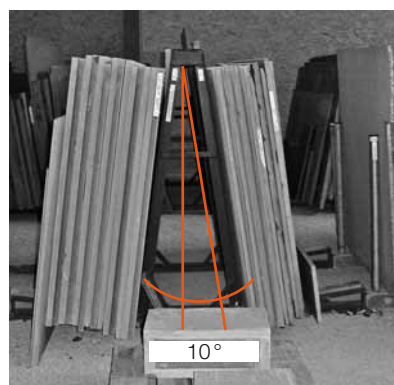


Figure 2: râtelier incliné de 10° pour l'entreposage sûr des dalles en pierre.

## Livraison, entreposage, prélèvement

<p>6 <b>Livraison:</b> avant leur déchargement, les dalles en pierre sont-elles sécurisées sur le véhicule de sorte à éviter leur basculement en cas de dysfonctionnement du dispositif de sécurisation du transport?</p> <p>Sécurisation des dalles ou des supports de transport, p. ex. au moyen de cordes ou de sangles de fixation.</p> <p><b>Attention:</b> lors du déchargement des dalles, des conteneurs, etc., le camion et la remorque doivent être à l'horizontale.</p>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>en partie</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>
<p>7 Lors du <b>prélèvement de dalles entreposées</b>, veille-t-on toujours à éviter leur basculement ou leur chute?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entreposer les dalles en les inclinant de 10°</li> <li>- sécuriser les dalles et les pièces sur des tréteaux au moyen de cordes ou de sangles de fixation</li> <li>- lors du choix de dalles brutes, personne ne doit se trouver entre deux dalles (voir figure 4).</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>
<p>8 Vérifie-t-on avant le levage et le transport de matériaux en pierre si ces derniers sont <b>transportables</b>?</p> <p>Fissures de la pierre, surfaces glissantes, zones froides, etc.</p>	<input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>en partie</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b>



Figure 3: contrôle régulier des lieux d'entreposage à l'extérieur (détériorations dues aux conditions météorologiques).



Figure 4: choix, élingage et transport en toute sécurité de dalles brutes. L'homme est en dehors de la zone dangereuse.

<p>9 Les <b>équipements de levage et les élingues</b> (sangles, chaînes, câbles en acier, etc.) sont-ils contrôlés périodiquement et rangés correctement (voir figure 5)?</p> <p><b>Remarque:</b> consignation du contrôle.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<p>10 Est-il garanti que les <b>voies de transport et de circulation</b> peuvent être utilisées en toute sécurité?</p> <p>Conditions météorologiques, obstacles, largeur, etc.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non



Figure 5: rangement approprié des élingues.

## Formation, comportement sûr

<p>11 Le personnel est-il formé à l'<b>élingage correct</b> des charges?</p> <p><b>Documentation didactique:</b> dossiers de formation «Elingage de charges», réf. Suva 88801.f et «Choix des élingues», réf. 88802.f.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>12 Le cas échéant, le personnel est-il aussi formé à l'<b>utilisation correcte des palonniers à ventouses</b> (voir figure 6)?</p> <p>Si votre entreprise utilise des palonniers à ventouses, une formation est indispensable.</p> <p><b>Documentation didactique:</b> dossier de formation «Palonniers à ventouses», réf. 88805.f.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>13 Les <b>caristes</b> sont-ils formés de façon appropriée (voir figures 7 et 8)?</p> <p>Des informations sur la formation des caristes sont disponibles sur le site Internet de la Suva sous <a href="http://www.suva.ch/chariots-elevateurs">www.suva.ch/chariots-elevateurs</a>.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>14 Votre personnel est-il formé au <b>port et levage corrects des charges</b> et ce thème est-il régulièrement abordé?</p> <p>Voir feuillet d'information Suva «Soulever et porter correctement une charge», réf. 44018/2.f.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>15 Le personnel utilise-t-il les <b>équipements de protection individuelle</b> nécessaires (gants de protection, chaussures de sécurité, etc.)? (voir figure 9)</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>16 Le <b>respect des règles de sécurité en vigueur dans l'entreprise</b> est-il contrôlé par le personnel d'encadrement?</p> <p>Règles: p. ex. contenu de la présente liste de contrôle.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>17 Le personnel est-il sensibilisé, au moins une fois par an, aux dangers provenant des oublis, des habitudes et de la sous-estimation des risques?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non



Figure 6: une formation est nécessaire pour utiliser en toute sécurité les palonniers à ventouses.



Figures 7 et 8: les caristes doivent être formés correctement et les chariots élévateurs doivent être équipés d'un système de retenue.



Figure 9: équipements de protection individuelle.

### Informations complémentaires:

- liste de contrôle «Voies de circulation pour piétons», réf. Suva 67001.f
- liste de contrôle «Voies de circulation pour véhicules», réf. Suva 67005.f
- «Règles importantes pour les conducteurs de chariots élévateurs», réf. Suva 11047.f

Si vous avez constaté d'autres dangers concernant ce thème dans votre entreprise, notez également au verso les mesures qui s'imposent.

Liste de contrôle remplie par:

Date:

Signature:

### Plan de mesures: entreposage et transport des dalles en pierre

N°	Mesure à mettre en œuvre	Délai	Respon- sable	Mesure exécutée		Remarques	Contrôle	
				Date	Visa		Date	Visa

Prochain contrôle le:

(recommandé: tous les 6 mois)

Si vous voulez nous contacter, pour des renseignements: tél. 021 310 80 40-42 ou fax 021 310 80 49  
pour commander: tél. 041 419 58 51 ou fax 041 419 59 17

Suva, protection de la santé, division sécurité au travail, case postale 287, 1001 Lausanne, Internet: www.suva.ch

Référence: 67129.f