

ଫାୟାରଷ୍ଟାଣ୍ଡ

THE STANVAC STANDARD

ଆପଣଙ୍କ ଭ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଓପନିଂ ପାଇଁ ଏକ ଫାୟାରଷ୍ଟାଣ୍ଡ



ନିର୍ମାଣାଧୀନ ଭବନ। ଚିତ୍ରାତ୍ମକ ଦୃଶ୍ୟ।

ଓପନିଂକୁ ସିଲ୍ କରନ୍ତୁ। କେବୁଲ୍‌କୁ ସୁରକ୍ଷିତ କରନ୍ତୁ। ପେନେଲ୍‌କୁ ପ୍ରତିରକ୍ଷା କରନ୍ତୁ।

ଚାରି ଅଗ୍ନି-ସୁରକ୍ଷା ଟେକ୍ନୋଲୋଜି। ଏକ ସମନ୍ୱିତ ସ୍ୱେପିଂକେସନ୍।

32 ବର୍ଷର ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ୍ କେମିଷ୍ଟ୍ରି • 3 ମାନ୍ୟତାପ୍ରାପ୍ତ ପ୍ଲାଣ୍ଟ • 41 ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି
Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL ଓ UltraTech ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିଶ୍ୱସ୍ତ।

01 ଚାରି ଟେକ୍ନୋଲୋଜି। ଏକ କମ୍ପାନୀ।

- 01 ସିମେଣ୍ଟସିଆସ୍ ଫାୟାରଷ୍ଟାଣ୍ଡ ମୋର୍ଟାର୍**
କାନ୍ଥ ଓ ମେଟାଲ୍ ଓପନିଂ ପାଇଁ ମଜବୁତ, କିଫାୟତି ସିଲ୍।
- 02 ଆଲୁମିନିୟମ୍ ବେରିଅର୍**
ସଫା ଇନଷ୍ଟଲେସନ୍ ଓ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ କେବୁଲ୍ ପୁନଃ-ପ୍ରବେଶ।
- 03 ଇନ୍‌ସୁଲେସନ୍ କେବୁଲ୍ କୋଟିଂ**
ଜ୍ୱାଳା-ବିସ୍ଫାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଓ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଲମ୍ବ ସର୍କିଟ୍-ସର୍ଭାଇଭାଲ୍ ସିଷ୍ଟମ୍।
- 04 ଅଗ୍ନି-ପ୍ରତିରୋଧୀ ପେନେଲ୍ ଫିନିସ୍**
ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ୍ ପେନେଲ୍ ଭିତରର ରଙ୍ଗୀନ ପୃଷ୍ଠକୁ ସୁରକ୍ଷିତ କରେ।

କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ପରୀକ୍ଷା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ: ପେନେଲ୍‌ସନ୍ ସିଲ୍ ପାଇଁ IS 12458; କେବୁଲ୍ ଜ୍ୱାଳା ବିସ୍ଫାର ପାଇଁ IEC 60332; ସର୍କିଟ୍ ସର୍ଭାଇଭାଲ୍ ପାଇଁ IEC 60331।

02 ବିଲ୍ଡିଂ ମାନକ କଣ ଆବଶ୍ୟକ କରେ।

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F — FIRE AND LIFE SAFETY

- 1. FM ଓ UL ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନୁହେଁ।**
Clause 3.5.4.4 ଏହି ପେନେଲ୍‌ସନ୍ ସିଲ୍ ପାଇଁ **IS 12458:2019 [F(34)]** ଉଲ୍ଲେଖ କରେ। କେବଳ FM / UL ସାର୍ଟିଫିକେଟ୍ କିମ୍ବା ASTM ରିପୋର୍ଟ IS ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରମାଣିତ କରେ ନାହିଁ।
- 2. ଉଭୟ ଟେଷ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକ।**
ଫାୟାର ଟେଷ୍ଟ + ବ୍ୟାଥାମୂଳକ ହୋଇ ଷ୍ଟିମ୍ ଟେଷ୍ଟ। ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସିଲ୍ ଆସେମ୍ବଲି ପାଇଁ ଉଭୟ ଫଳାଫଳ ମାଗନ୍ତୁ।
- 3. ଏକ 2-ଘଣ୍ଟା କାନ୍ଥକୁ ଏକ 2-ଘଣ୍ଟା ସିଲ୍ ଆବଶ୍ୟକ।**
ପ୍ରୟୁକ୍ତ କେବୁଲ୍ / କଣ୍ଡକ୍ଟର୍ ଓପନିଂ ପାଇଁ ଅତି କମ୍ରେ **120 minutes [3.5.4.4]**। ଡିଷ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ୍-କେବୁଲ୍ ସାଫ୍ଟ୍ ସିଲ୍ ପ୍ରତ୍ୟେକ ମହଲାରେ ମେଟାଲ୍ ରେଟିଂ ସହିତ ମେଲ ଖାଇବା ଆବଶ୍ୟକ [3.5.5.1]।
- 4. Part F କେଉଁଠି ଲାଗୁ ହୁଏ।**
ଅନ୍ୟପାନ୍ଥ, ଉଚ୍ଚତା ଓ କ୍ଷେତ୍ର ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ। ଉଦାହରଣ: **9 m** ରୁ ଉପରେ ଶିକ୍ଷା, ସମାବେଶ ଓ ଗୋଦାମ; **2,000 m²** ରୁ ଅଧିକ ନିମ୍ନ / ମଧ୍ୟ-ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି। କ୍ଷେତ୍ର ଟ୍ରିଗର ଓ ସାଫ୍ଟ୍ ବାଦ ଲାଗୁ ହୁଏ।
- 5. NBCS 2026 NBC 2016 କୁ ବଦଳାଏ।**
SP 7:2026, **30 April 2026** ଠାରୁ ଲାଗୁ, ଜାତୀୟ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ଦିଏ। ଗ୍ରହଣୀୟତାକୁ ରାଜ୍ୟ ବାଏ-ଲ୍ ଓ ଫାୟାର-ଅଥରିଟି ସର୍ତ୍ତ ଶାସନ କରନ୍ତି; ସଂଶୋଧନ ନ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବର୍ତ୍ତମାନର ସ୍ଥାନୀୟ ବାଏ-ଲ୍ ଲାଗୁ ରହେ।

ଏକ ଅସିଲ୍ ଓପନିଂ ଏକ ଫାୟାର-ରେଟେଡ୍ କାନ୍ଥକୁ ବିଫଳ କରିଦିଏ।
ଅଗ୍ନି ଓ ଧୂଆଁ ଫାଙ୍କ ଦେଇ ଯାଏ; ଅଗ୍ନି କେବୁଲ୍ ଧରି ବ୍ୟାପେ। ହ୍ୟାଣ୍ଡ୍‌ଉଭର୍ ସମୟରେ: ସିଲ୍ କିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରିଥିଲେ, ଏବଂ ଏହା ପରୀକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲା କି?

03 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସିଷ୍ଟମ୍ ରେଞ୍ଜ।

ଓପନିଂ / କେବୁଲ୍ / ପେନେଲ୍

A. ଓପନିଂକୁ ସିଲ୍ କରନ୍ତୁ।

NBCS Part F: 3.5.4.4 (ପେନେଲ୍‌ସନ୍); 3.5.5.1 (ସାଫ୍ଟ୍ ମେଟାଲ୍ ସିଲ୍)।

FIREX ସିଷ୍ଟମ୍	କେଉଁଠି / ଆପଣ କଣ ପାଆନ୍ତି	ସିଲ୍ / ରେଟିଂ
FM-71 ସିମେଣ୍ଟସିଆସ୍ ମୋର୍ଟାର୍	ଲୋଡ୍-ବେରିଂ ମେଟାଲ୍ ଓ କାନ୍ଥ ଓପନିଂ। ମଜବୁତ, ହାଲୁକା ଓ କିଫାୟତି। ସ୍ଥାୟୀ ସିଲ୍।	75 mm 2 hours
FM-71 + FB-250 କମ୍ପୋଜିଟ୍ ସିଷ୍ଟମ୍	ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା କେବୁଲ୍ ରୁଟ୍। ମୋର୍ଟାର୍ ମଜବୁତ + ପୁନଃ-ପ୍ରବେଶଯୋଗ୍ୟ ବେରିଅର୍। କେବୁଲ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରେ ପୁନଃସ୍ଥାପନ କରନ୍ତୁ।	100 mm 2 hours 50 + 50 mm
FB-250 ଆଲୁମିନିୟମ୍ ନିନେରାଲ୍ ଉଲ୍	ବ୍ୟବହୃତ ଭବନ, ଡାଟା ହଲ୍ ଓ ରେଡିଓଫିଟ୍। ଦ୍ରୁତ, ସଫା, ଶୁଖିଲା ଓ ପୁନଃ-ପ୍ରବେଶଯୋଗ୍ୟ। ଉପକରଣ ନିକଟରେ ଓଡା ମୋର୍ଟାର୍ କାର୍ଯ୍ୟ ନାହିଁ।	100 mm 2 hours

ରେଟିଂ ପରୀକ୍ଷିତ ଆସେମ୍ବଲି ପାଇଁ ଲାଗୁ ହୁଏ। ସବଷ୍ଟେଟ୍, ଓପନିଂ, ସର୍ଭିସ୍, ସିଲ୍ ଗଭୀରତା ଓ ଇନଷ୍ଟଲେସନ୍ ବିବରଣୀକୁ ମେଲ୍ କରନ୍ତୁ।



FM-71 / ମୋର୍ଟାର୍ ମେଟାଲ୍ ସିଲ୍
ଇନଷ୍ଟଲେସନ୍ ଚିତ୍ର।



FB-250 / କାନ୍ଥ ବେରିଅର୍

B. ଦେଇ ଯାଉଥିବା କେବୁଲ୍‌କୁ ସୁରକ୍ଷିତ କରନ୍ତୁ।

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପେନେଲ୍‌ସନ୍‌ରେ 1 ଫୁଟ୍ EC 43। ମାଗଣା ସାମଗ୍ରି।

ସିଲ୍ ଫାଙ୍କକୁ ବନ୍ଦ କରେ। EC 43 କେବୁଲ୍ ଧରି ଜ୍ୱାଳା ବିସ୍ଫାରକୁ ସୀମିତ କରେ।

EC 43 ସାଧାରଣ: ପରୀକ୍ଷିତ କେବୁଲ୍ ଆସେମ୍ବଲିରେ **240 minutes / IEC 60332-3** ପାଇଁ ପରୀକ୍ଷିତ ଜ୍ୱାଳା-ବିସ୍ଫାର ସୁରକ୍ଷା।



ସିଲ୍ ଓପନିଂ + କୋର୍ଡେଟ୍ କେବୁଲ୍: ଦୁଇ ଅଗ୍ନି ପଥ ପ୍ରତିରକ୍ଷିତ। ଇନଷ୍ଟଲେସନ୍ ଚିତ୍ର।

C. ସର୍କିଟ୍ ଓ ପେନେଲ୍ ସୁରକ୍ଷା ଯୋଗ କରନ୍ତୁ।

ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଅପ୍ରେଟ୍

EC 43 Survival	କାମ ଚାଲୁ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା କ୍ରିଟିକାଲ୍ ସର୍କିଟ୍। ଫାୟାର-ପକ୍ସ, ଆଲାରମ୍ ଓ ଟ୍ରିପ୍ ସର୍କିଟ୍: ପରୀକ୍ଷିତ ସିଷ୍ଟମ୍‌ରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଲମ୍ବ ସୁରକ୍ଷା, 750° C ରେ 240 minutes / IEC 60331-21 । NBCS ପ୍ରସଙ୍ଗ: Part F, 3.5.5.2 — ଆପାତକାଳୀନ ବିଦ୍ୟୁତ୍। ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସିଷ୍ଟମ୍ ବାଛନ୍ତୁ।
EC 7034	ପତଳା ପେନେଲ୍ ଖାୟାରିଂ: ଅଗ୍ନି + ମୂକା ସୁରକ୍ଷା। ନମନୀୟ, ଅର୍ଦ୍ଧ-ସ୍ପଷ୍ଟ କୋଟିଂ। ପେନେଲ୍ ଅଗ୍ନିକୁ ଇନ୍ଧନ ଯୋଗାଇପାରୁଥିବା ଛୋଟ ତାର ସୁରକ୍ଷିତ କରେ। 120 minutes / IEC 60332-3-22, Cat A ।
DC 52	ପେନେଲ୍ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ରଙ୍ଗ ପାଇଁ ଅଗ୍ନି-ପ୍ରତିରୋଧୀ ଫିନିସ୍। ପୂର୍ବରୁ ଥିବା ରଙ୍ଗୀନ ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ଅଗ୍ନି ସୁରକ୍ଷା ଯୋଗ କରେ।

ସ୍ଥାନୀୟ ଜ୍ୱାଳା-ବିସ୍ଫାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଓ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଲମ୍ବ ସର୍କିଟ୍ ସର୍ଭାଇଭାଲ୍ ପୃଥକ ସ୍ୱେପିଂକେସନ୍।

04 STANVAC ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରିବାର 4 କାରଣ।

- 1. ଉଲ୍ଲେଖିତ ଭାରତୀୟ ମାନକ ଅନୁସାରେ ପରୀକ୍ଷିତ।**
FIREX ସିଷ୍ଟମ୍ **Government of India** ର ଏକ ଲାବୋରେଟୋରୀ **CSIR-CBRI, Roorkee** ରେ **IS 12458:2019** ଅନୁସାରେ ପରୀକ୍ଷିତ। ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଅନୁମୋଦନ ପାଇଁ ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ଆସେମ୍ବଲି ରିପୋର୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।
- 2. ଏକ ଉତ୍ତରଦାୟୀ ପାର୍ଟନର୍।**
ସର୍ଭିସ୍, ସ୍ୱେପିଂକେସନ୍ ପାରାଗ୍ରାଫ୍, ଭ୍ରମ, ମେଥଡ୍ ଷ୍ଟେଟେମେଣ୍ଟ ଓ ପ୍ରଶିକ୍ଷିତ ଆପ୍ଲିକେଟର୍ — ସମନ୍ୱିତ ଫାୟାରଷ୍ଟାଣ୍ଡ, କେବୁଲ୍ ଓ ପେନେଲ୍ ସୁରକ୍ଷା।
- 3. ଦୁଇ ଅଗ୍ନି ପଥ ପ୍ରତିରକ୍ଷିତ।**
ପେନେଲ୍‌ସନ୍‌ରେ 2 ଘଣ୍ଟା ପୂର୍ବ **4 ଘଣ୍ଟା / 240 minutes** ପାଇଁ ପରୀକ୍ଷିତ କେବୁଲ୍ ଜ୍ୱାଳା-ବିସ୍ଫାର ସୁରକ୍ଷା। 1-ଫୁଟ୍ EC 43 କୋଟିଂ ମାଗଣା ସାମଗ୍ରି।
- 4. Clause ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନକରିଥିବା ପାଇଁ କାହିଁକି ଅଧିକ ଦେବେ?**
ଏକ କମ୍-ମୂଲ୍ୟର ଭାରତୀୟ ବିକଳ୍ପ: IS-ପରୀକ୍ଷିତ ସିଲ୍ + ମାଗଣା କେବୁଲ୍ କୋଟିଂ। **ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଇନଷ୍ଟାଲ୍ ପ୍ୟାକେଜ୍:** ସିଲ୍, କେବୁଲ୍ ଟ୍ରିଟମେଣ୍ଟ୍, ଇନଷ୍ଟଲେସନ୍ ଓ ଡିଷ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ୍‌ରେ ଆମଦାନୀକୃତ FM / UL ଅଫର୍ ଟୁଲ୍‌ନା କରନ୍ତୁ।

05 ଭାରତୀୟ ଦକ୍ଷତା। ସାଇଟ୍ ସହାୟତା।

ଭାରତୀୟ ମାନ୍ୟତାପ୍ରାପ୍ତ। ପରୀକ୍ଷିତ ସିଷ୍ଟମ୍। ସର୍ଭେରୁ ଇନଷ୍ଟଲେସନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସାଇଟ୍ ସହାୟତା।



STANVAC / ଗୁରୁଗ୍ରାମ ଫେସିଲିଟି। ବର୍ଷିତ ମୂଳ ଫଟୋଗ୍ରାଫ୍।

PCO / ପେନେଲ୍ • କେବୁଲ୍ • ଓପନିଂ

ଆପଣଙ୍କ ଭ୍ରମ ପଠାନ୍ତୁ। ଏକ ସାଇଟ୍ ସର୍ଭେ ଓ ସ୍ୱେପିଂକେସନ୍ ପାଇଁ ମାଗନ୍ତୁ।

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001, India

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com