

TEKNISK BESKRIVNING EMALJPANELER



STARKA EGENSKAPER

- Tålig med lång livslängd och LCC (low cycle cost)
- Icke-porös, lätt att göra ren med låg underhållskostnad
- Reptålig, eldsäker samt motståndig mot graffiti och kemisk påverkan
- Står emot skador orsakade av vandalisism
- Färgbeständig, bleknar aldrig
- Lätt att anpassa till i stort sett alla system

Ytskikt och väderbeständighet

Väderbeständighet för keramisk stålpanel/väggpanel P / HC / S

- ISO 2722 beständighetsprov kall citronsyra

- Resultat: Klass A eller AA

- ISO 2742 beständighetsprov kokande citronsyra

- Resultat: förlust av <15 g / m²

- ISO 3768 1000 h. saltspraytest (5% NaCl, 35° C), som med kanterna skyddade av tejp.

- Resultat: ingen rost, ingen blåsbildning, ingen sprickbildning eller delaminering av materialet.

- PVNV 41403 TC 1000 h.

saltspraytest i kombination med förändringar i temperatur (-40 ° C till + 90 ° C), kanter skyddade av tejp.

- Resultat: ingen rost, ingen blåsbildning, ingen sprickbildning eller delaminering av materialet.

- 14 dagar nedsänkning i vatten (20 ° C).

- Resultat: ingen delaminering av panelen.

- ASTM C 481 åldrande av sandwichkonstruktioner enligt testlaboratorium.

- Resultat: ingen delaminering av panelen.

- Frostbeständighet: 10 cykler, nedsänkning i vatten (1 cykel = 16 timmar i is -20° C, 8 timmar under vatten + 20° C).

- Resultat: ingen delaminering av panelen.

TEKNISK BESKRIVNING EMALJPANELER



Brandsäkerhet

Vissa panelkompositioner uppfyller de högsta normerna för brand- och rök utsläpp. Övriga paneler har mycket hög brandklass.

- 0,35 P / HC8 / Z panel har testats enligt BS 476 Del 7; flamspridning på ytan.

- Resultat: Klass 1 BS 476 Del 8; brandspridning index 0,7

- P 0,56 / 0,56 P panel har testats enligt NF P 92-507.

- Resultat: Klass MO (brandfarlig)

Underhållsfri

Ytan är som glas och det är tillräckligt att rengöra ytan en eller två gånger per år med tvättborste/svamp och vatten. Se skötselråd för mer detaljerad information.

Graffitimotstånd

Bläck, färg och lack är lätta att ta bort med lösningsmedel utan att ytan påverkas och ändrar färg eller glans.

Nötningsbeständighet

Test enligt ASTM C 501, där sandpapper S 33 förs 1000 gånger på ytan under ett tryck av 1 kg kommer massaförlusten vara högst 0,1 g.

Slagtålighet

För ISO 4532 Standard var det högsta synliga skadorna 2 mm vid 20 N test med Wegner pistol.

Reptålighet

- Skala Mohs test (DIN EN 101)
- Diamantpunktsbelastning ISO 15695