

| BYGGVARUDEKLARATION                  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| FINJA Iso-Plus Putsfäste Betong 80xL |  | Upprättad: 2010-08-16<br>Version: 1  |
| FÖRETAGSINFORMATION                  |  |  |
| Tillverkare/Leverantör:              |  | SFS intec AB<br>FasteningsSystems<br>Olivehällsvägen 10<br>645 42 Strängnäs<br>Tel +46 152 71 50 00<br>Fax +46 152 71 50 99<br>www.sfsintec.biz/se |

#### MILJÖLEDNINGSSYSTEM

|  |    |
|--|----|
| Miljöpolicy:   | JA |
| Miljövarudeklaration finns:  | JA |
| Registrerad I REPA:  | JA |
| SFS intec AB bedriver egenkontroll över verksamhetens påverkan på miljö och hälsa. |    |

#### KVALITETSLEDNINGSSYSTEM

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Kvalitetspolicy:      | JA |
| ISO 9001 certifierad: | JA |

#### PRODUKTINFORMATION

|             |                  |                 |  |
|-------------|------------------|-----------------|--|
| Hylsa       | Material         | Återvinningskod |  |
| Polyamid    | ZYTEL 490 NC 10A | PA66-HI         |  |
| Dimensioner | Längd mm         | Färg            |  |
| Hatt ø 80   | 90-220           | Blå             |  |
| Sprint      | Material         | Svensk standard |  |
| Stål        | Zamak 5          | 7030            |  |

#### TILLVERKNING

Hylsan är tillverkad i produktionsanläggningen i Strängnäs.  
Produktionen sker genom formsprutningsprocess.  
Stålsprint tillverkas externt i Sverige.

**BYGGVARUDEKLARATION****FINJA Iso-Plus Putsfäste Betong 80xL**Upprättad: 2010-08-16  
Version: 1**ENERGIFÖRBRUKNING**

Energiåtgången för en plasthylsa uppgår till ca 12 watt. Plastskrot som uppkommer mals ned och återanvänds i processen. Inga utsläpp i luften förekommer. All kylning av processen sker med slutna system. Överskottsvärmen från processen används till att värma upp angränsande lokaler.

**ANVÄNDNINGSSOMRÅDE**

Expanderande plasthylsa avsedd för att förankra tilläggsisolering och puts på fasader.

**INFÄSTNING**

Förborring

8 mm betongborr. Sättdjup 40 mm.

Tryck infästningen igenom isoleringen och in i borrhålet.

Indrivning av sprint sker med anpassat dorn och hammare.

## BYGGVARUDEKLARATION

**FINJA Iso-Plus Putsfäste Betong 80xL**

Upprättad: 2010-08-16

Version: 1

## INSTALLATION

Produkterna skall monteras enligt putsleverantörens montageinstruktion.

Vanligtvis används skruvdragare/bormaskin alt borrhämmare vid installationen.

Förbrukningsmaterial/verktyg som används är bits alt borr.

Om det finns tvivel om underlagets beskaffenhet, bör utdragstester göras för att fastställa underlagets kvalitet. I befintlig fasad erfordras alltid provdragning.

Den dimensionerande kraften för infästningen används som beräkningsunderlag. Antalet infästningar bestäms av de dimensionerande laster som beräknas förekomma på fasaden.

Normalt sker infästning med 5 st infästningar/m<sup>2</sup>, men i praktiken blir det ofta fler då det tillkommer infästningar runt fönster, dörrar etc.

Om X<sub>d</sub>, den dimensionerande kraften är  $\geq 1,3$  kN/infästning kan dimensionering ske efter nedanstående tabell. Dimensionering för vindlast tillkommer enligt Boverkets "Snö och Vindlast"

Observera att randzonerna har en högre vindlast och bör därför ha fler infästningar

Vid särskilt vindutsatta fasader sker alltid dimensionering enligt Boverkets "Snö och Vindlast"

### Antal infästningar/ m<sup>2</sup>

| Höjd m | Isolertjocklek mm |    |     |     |     |     |
|--------|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|
|        | 50                | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 |
| Fasad  |                   |    |     |     |     |     |
| 2      | 5                 | 5  | 5   | 5   | 5   | 6   |
| 4      | 5                 | 5  | 5   | 5   | 6   | 6   |
| 8      | 5                 | 5  | 5   | 5   | 6   | 7   |
| 12     | 5                 | 5  | 5   | 6   | 6   | 7   |
| 16     | 5                 | 5  | 5   | 6   | 7   | 7   |
| 20     | 5                 | 5  | 6   | 6   | 7   | 8   |
| 25     | 5                 | 5  | 6   | 7   | 7   | 8   |
| 30     | 5                 | 6  | 6   | 7   | 8   | 8   |
| 35     | 5                 | 6  | 7   | 7   | 8   | 9   |
| 40     | 6                 | 6  | 7   | 8   | 8   | 9   |

Skulle förhållandena ändras radikalt gällande verksamhet i lokalen så att risk för extrema inre övertryck uppkommer, samt den yttre miljön gällande risk för ökad vindlast ändras, skall utredning göras gällande eventuellt behov för tilläggsinfästningar.

**BYGGVARUDEKLARATION****FINJA Iso-Plus Putsfäste Betong 80xL**

Upprättad: 2010-08-16

Version: 1

**LAGRING**

Produkterna tål fukt men ska lagras torrt för att förvaringslådorna av wellpapp inte ska ta skada. Produkterna packas i kartong, märkta med etikett. Packningsstorlek 250st/kartong.

**UNDERHÅLL/LIVSLÄNGD**

Inget underhåll krävs under brukstiden.  
Produkten påverkar inte utsläpp till luft och vatten. Vid brand bildas endast CO<sub>2</sub>.  
Infästningarnas livslängd beräknas till att hålla minst den aktuella väggbeklädnadens.

**TRANSPORT**

Externa transportbolag distribuerar produkterna med lastbil.

**RIVNING**

Vid rivning demonteras produkterna genom att hylsorna kapas alldeles under putsen. Detta för att avlägsna och transportera undan isoleringen på enklaste sätt.

**RESTPRODUKTER**

Produkten kan återvinnas eller förbrännas. Deponi behöver inte hanteras enligt förordningen om miljöfarligt avfall.

**TILLBEHÖR**

Anpassat dorn av stål utan ytbehandling.