



## **Deklaration for EPS 80F isolering til Alfix facadepudssystem**

### **Testet og bestået SP Fire 105**

#### **Produkt**

Ekspanderet Polystyren, EPS – tilsat grafitstøv for at reducere varmeledningsevnen.  
Fremstillet med tilsætning af selvslukkende materiale, der ikke brænder ved egen flamme.  
EPS'en har gennemgået en lagringsperiode, så naturligt svind er overstået før levering på byggeplads.  
Lagringsperioden kan variere fra forskellige EPS 80F producenter.  
Pladerne til leveres med skærpede krav til tolerancer for facadeisolering.

#### **Farve**

Grafitgrå.

#### **Standardformat**

Max. 600 x 1200 mm.

#### **Tykkelser**

Fra 50 – 200 mm.

#### **Anvendelse**

EPS facadeisolering kan i henhold til brandsikringsregler benyttes til udvendig isolering af enfamiliehuse og helt eller delvist sammenbyggede enfamiliehuse i højst 2 etager med ydervægge af letbeton, beton eller murværk.  
Isolering og det efterfølgende Alfix Facade pudssystem kan dokumenteres at overholde den svenske brandprøvningsmetode SP Fire 105.

#### **Emballage**

Pladerne er ved levering omsvøbt med hvid solbeskyttende folie.

#### **Opklæbning**

EPS 80F opklæbes med Alfix DuraPuds 830 facadeklæber, eventuelt suppleret med dybler.

#### **Armeret pudslag**

Som grund- og armeringspudsning på EPS 80F isolering kan anvendes Alfix DuraPuds 810 som 2-lags behandling i 7 - 9 mm tykkelse.

#### **Overfladebehandling**

Før overfladebehandling skal pudslaget være gennemhærdet og tørt.

Udtørningstiden er ca. 1 uge ved +20°C.

Som slutpuds anvendes en diffusionsåben og vandafvisende puds i brandklasse A2-s1,d0 som DuraPuds 804.

#### **Afprøvninger**

SP Fire 105. Prøvningsrapport nr. PX 26747 af 19. Marts 2013

#### **Henvisninger**

EPS sektionen under Plastindustrien i Danmark.

Bemærk omkring EPS 80 F plader:

100% afdækning

En hovedregel ved montering af EPS isolering uden på facader er, at materialet bliver afdækket langs alle bygningsdelenes flader, så EPS pladerne ingen steder er blotlagte.

Navnlig er afdækningen vigtig langs bygningsdelenes kanter og langs åbninger i bygningsdelene – fx langs sokkel og langs åbninger til vinduer og døre, men også ved udtag til ventilation mv.

Der findes en række specialprofiler til hjælp for afdækning.

## På byggepladsen

På byggepladsen er det vigtigt at udvise omtanke ved håndtering af EPS isoleringsmaterialer, som endnu ikke er inddækket.

Oplagret isolering skal ikke stå i umiddelbar nærhed af beboelse.

Efter montage må isoleringen ikke stå blotlagt eller udsættes for direkte sol inden pudsning udføres.

Desuden bør man være opmærksom på at undgå evt. mulige antændelseskilder på byggepladsen.

## Tekniske data

Densitet	16-17 kg/m <sup>3</sup>
Trykstyrke ved korttidslast DS/EN826	>80,0 kN/m <sup>2</sup>
Varmeledningsevne DS/EN12667	0,031 W/mK
Brandegenskaber	Klasse F