

YTELSESERKLÆRING

ISOELEMENT

1. Produkttype:

Isolasjon, EPS isopor, fiberbetong

2. Type-betegnelse:

03852 ISOELEMENT 80. H-180 MM L-100 CM REI120

03705 ISOELEMENT 80. H-190 MM L-100 CM REI120

03650 ISOELEMENT 80. H-200 MM L-100 CM REI120

03700 ISOELEMENT 80. H-210 MM L-100 CM REI120

03701 ISOELEMENT 80. H-220 MM L-100 CM REI120

03702 ISOELEMENT 80. H-230 MM L-100 CM REI120

03703 ISOELEMENT 80. H-240 MM L-100 CM REI120

03704 ISOELEMENT 80. H-250 MM L-100 CM REI120

3. Beskrivelse av produktet:

Isoelement er produsert av 80 mm EPS isopor og 10 mm brannbeskyttende fiberbetong i bunn og topp. Elementet bliver produsert i lengde 100 mm og ønsket høyde fra 100-250 mm.

4. Tiltent anvendelse av produktet:

Kantisolering av balkonger og svalganger. Benyttes mellom Isokorbene. Kompletterer Isokorben og lager ett kontinuerlig isolasjonssjikt mellom balkong og innvendig dekke.

5. Produsentens navn og adresse:

**HauCon Norge AS – Johan Follestadts vei 3 – NO-3474 Åros – Tel. +47 31 30 25 00 –
post@haucon.no**

6. System for vurdering og kontroll av produktets konstante ytelser:

System 3 i henhold til *EN 13163:2012 Varmeisolasjonsprodukter for bygninger*.
Fabrikkframstilte produkter av ekspandert polystyren (EPS)

For betong-/brannplate: *System 1 – ETA 11/0458*

7. Kontrollorgan og kontrollopgaver:

ITT-testing i samvar med *System 3* i standarden er utført av:
Teknologisk Institut (ID-kode 1235)

Testing af betong-/brannplate er utført av:
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
MFPA Leipzig (NB 0800)

8. Deklarert yteevne:

	EPS C80	Standard
Tykkelse	T(2)	823
Lengde	L(3)	822
Bredde	W(3)	822
Retthet	S(5)	824
Flathet	P(30)	825
Brannklasse	Eurocl. F	13501-1
Korttid trykkspenning	CS(10)80	826
Langtid kryp under trykk	CC(2,5/2/50)24	13163
Dim. stabilitet	DS(N)5	1603
Vannoppt. langtid	WL(T)5	12087

Isolasjonsegenskaber									
	d_N [mm]								
	50	60	80	100	120	150	170	200	250
Type	λ_D [W/(mK)]								
C80	0,031								

Egenskaber for betong-/brannplate	Deklareret yteevne
Reaksjon på brann	A1
Brandmotstandsevne	R15 til R240 RE120 REI 30
Vanntetthet	Bestått
Innhold av farlige stoffer	Ikke inkludert
Durabilitet	Kategori Typ X
Fleksibilitetsstyrke	$\geq 3,0$ MPa (≥ 15 mm) $\geq 2,0$ MPa (≥ 30 mm) $\geq 1,5$ MPa (60mm)
Dimensjonsstabilitet:	
Lengde	+0,3 -0,4 mm/m
Tykkelse	$\pm 0,1\%$
Strekfasthet: tverrgående retning	$\geq 0,8$ MPa
Strekfasthet: langsgående retning	$\geq 1,5$ MPa
Kompresjonsstyrke	$\geq 9,3$ MPa
Varmeledningsevne	NPD (Ingen fastlagt yteevne)
Motstandsdyktighet mot vanddamp μ	36 (10mm) 25 (15mm) 54 (20mm)


Ytelsene for denne byggvaren, som er anført ovenfor, er i overenstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, i overenstemmelse med forordning (EU) nr 305/2011.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:

John-Otto Lippert, Markedssjef / Marketing Mngr.

(Navn, etternavn, funksjon)

Åros, 14/12-20
(sted og dato for utstedelse)


.....
(signatur)