



Sp. z o.o.

Ciepłownicza 29, 31-587 Krakova
puh. 012 680 2080
faksi 012 684 3983

PELLIN KWP-P-E RAKENNUSELEMENTTIIN ASENNUSOHJE

(versio 3.0)

HUOM.! Tämä ohje ei korvaa teknistä dokumentaatiota.

 1488	
SMAY Sp. z o.o. 14 1488-CPR-0437/W	
EN 12101-8:2011 Paloilmanvaihdon savunpoistopelti Monivyöhykkeinen malli KWP-P-E	
Nimelliset toimintaolosuhteet/tehokkuus: Automaattikäynnistys – täyttää vaatimukset Sulkeutuminen/avautuminen testin aikana asianmukaisena ajankohtana ja sallittuna aikana	
Vasteaika/sulkeutumisaika: Automaattikäynnistys – täyttää vaatimukset	
Luotettavuus: 10 000 sykliä – täyttää vaatimukset	
Tulenkestävyys:	
- Palonkestävyys - E - Paloeristys - I - Savunkestävyys - S - Mekaaninen vakaus EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C _{10 000} AAmulti (E -vaihtelualueella) - Poikkileikkauksen muodon säilyminen (E -vaihtelualueella)	
Vakaus:	
- viiveen sattuessa Täyttää vaatimukset - toimintavarmuuden säilyminen Täyttää vaatimukset	

KWP-P-E- TYYPPISTEN PALOPELTIENTEN ASENNUSOHJE

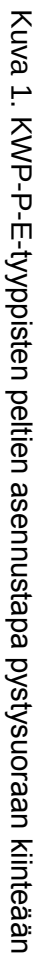
Ennen KWP-P-E-tyyppisten peltien asennusta pitää:

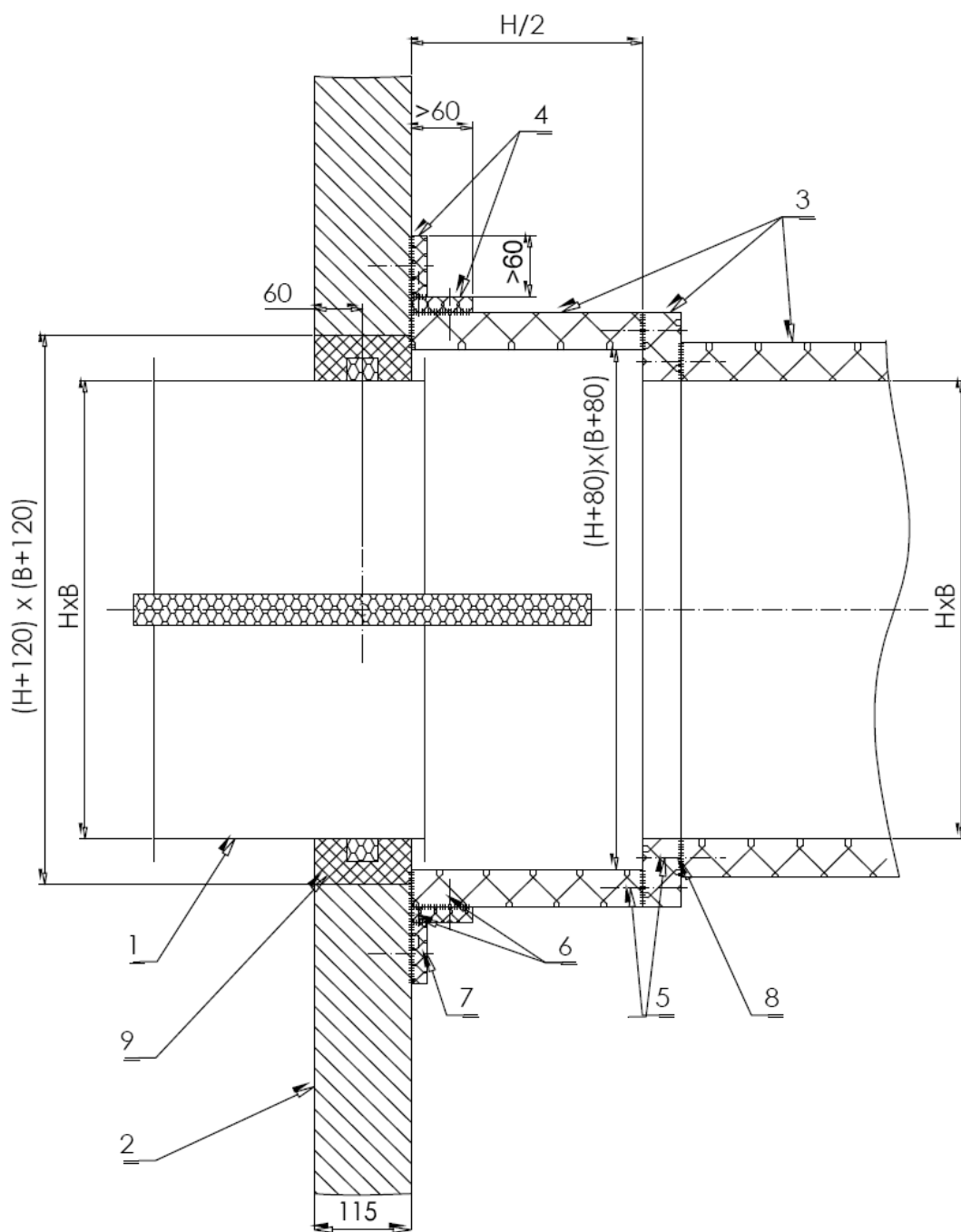
1. tarkastaa, että pelti ei ole kuljetuksen tai varastoinnin aikana vaurioitunut;
2. tarkastaa, voidaanko pelti avata ja sulkea (täydellinen avaaminen ja sulkeminen), avata pelti servomotoorin avaimella. Avautumisen ja sulkeutumisen on tapahduttava portaattomasti (ei nytkyttäen).

Kiinteät väliseinät.

ASENNUSTEKNIikka

1. Tehkää seinään aukko, joka on 120 mm verran suurempi pellin nimellismitoista = B + 120 ja H + 120.
 2. Painakaa pelti seinään runkoon viilloilla merkittyyn syvyyteen (60 mm) ja kiinnittäkää se yhdeltä puolelta ripustimelle Z1, mutta toiselta puolelta ripustimelle Z2 ripustettuun ilmanvaihtoputkeen.
 3. Kun pelti on kuvauksen mukaisesti asennettu, täyttäkää pellin ja seinän välinen väli huolellisesti sementtiseoksella, sementti-kalkkiseoksella, betonilla tai PROMAT-yhtiön valmistamalla seoksella PROMASTOP MG III tai vastaavalla sertifioidulla seoksella.
 4. 48 tunnin kuluttua asennuksesta voi ripustusliittimet poistaa. HUOMAUTUKSIA
-
1. Asentakaa pelti niin, että pellin läpän akseli sijoittuu vaaka-asentoon.
 2. Pelti ei saa olla rakennettavan seinän muottina.
 3. Ilmanvaihtoputket eivät saa kuormittaa peltiä, ilmanvaihtoputkien ripustusliittimien on varmistettava niiden enimmäiskantavuus.
 4. Peltien akkuihin yhdistettyjen ilmanvaihtoputkien ripustusliittimien on oltava valmistettu ilmanvaihtoputkien valmistajan ohjeiden mukaisesti.
 5. Pellin asennuksen ja muurilaastin sitoutumisen ajaksi asennettujen ripustimien Z1 ja Z2 kohdalla saa käyttää asennuskannattimia (telineitä), kiinnittäen erityistä huomiota siihen, että pelti ei pääse liikkumaan.

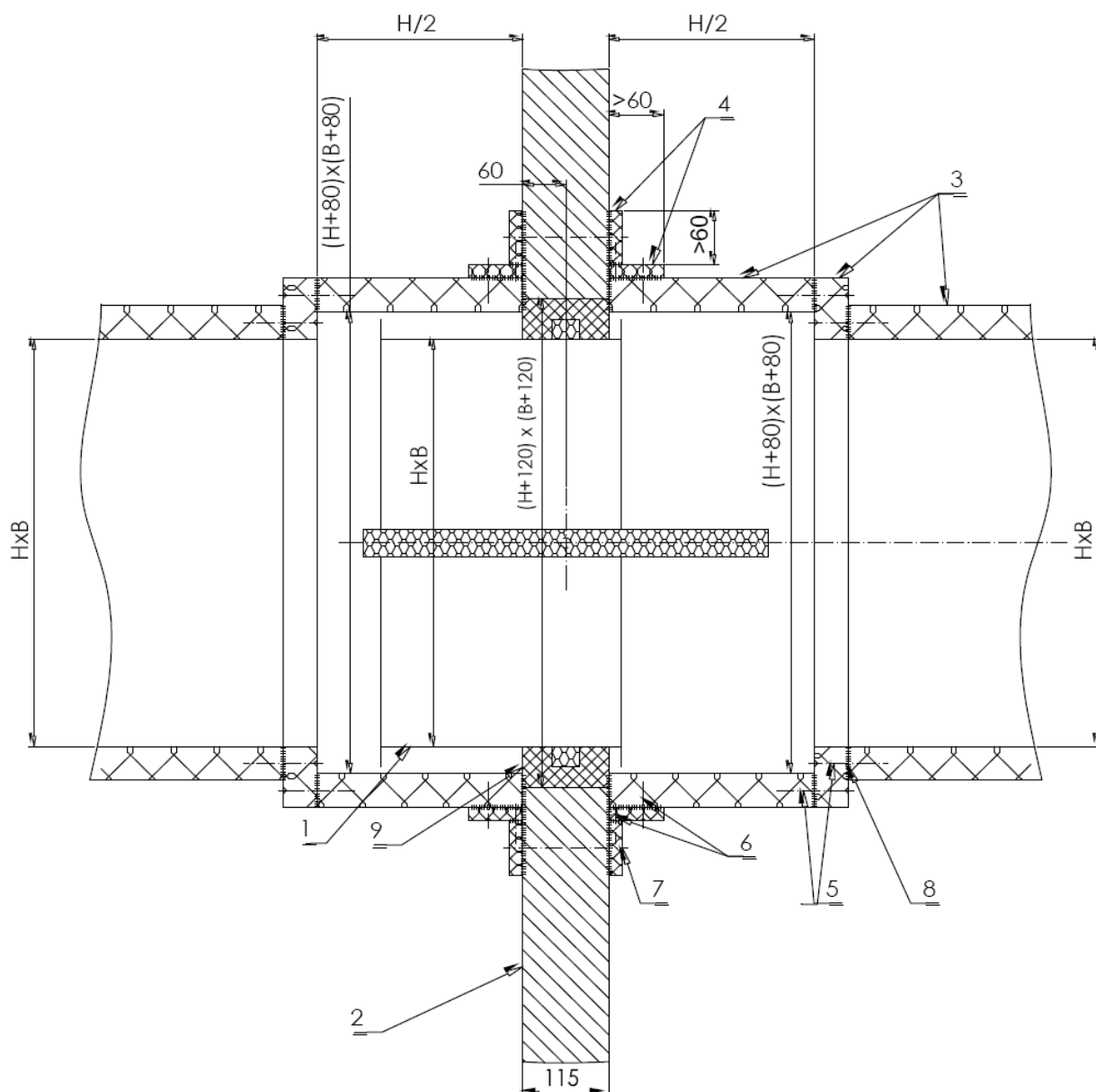




Selityksiä:

1. Pellin KWP-P-E kaavaluonnos.
2. Seinä, palosuojarakenne.
3. PROMATECT L500 x 50.
4. PROMATECT H x 20.
5. Kartiopääruuvi UNIX 6 x 90; a = 200.
6. Kartiopääruuvi UNIX 4 x 35; a = 200.
7. Kiinnitysankkuri FPX M8 I; a = 200.
8. Liima PROMAT K-84.
9. Sementtiseos, sementti-kalkkiseos tai betoni. a = etäisyys

Kuva 2. KWP-P-E-tyyppisten peltien asennustapa pystysuoraan kiinteään palosuojarakenteeseen, joka yhdeltä puolelta on yhdistetty monivyoöhykkeisen paloilmavaihdon putkiin.



Selityksiä:

1. Pellin KWP-P-E kaavaluonnos.
2. Seinä, palosuojarakenne.
3. PROMATECT L500 x 50.
4. PROMATECT H x 20.
5. Kartiopääruuvi UNIX 6 x 90; a = 200.
6. Kartiopääruuvi UNIX 4 x 35; a = 200.
7. Kiinnitysankkuri FPX M8 I; a = 200.
8. Liima PROMAT K-84.
9. Sementtiseos, sementti-kalkkiseos tai betoni. a = etäisyys

Kuva 3. KWP-P-E-tyyppisten peltien asennustapa pystysuoraan kiinteään palosuojarakenteeseen, joka on molemmin puolin yhdistetty monivyohtyöhykkeisen paloilmavaihdon putkiin.

Peltien KWP-P-E paino

Pellin KWP-P-E paino [kg]												
	B [mm] – KWP-tyyppisen pellin aukon leveys											
H [mm] – KWP-tyyppisen pellin aukon korkeus		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	200	11,0	13,1	15,2	17,5	19,6						
	300	13,1	15,5	17,8	20,3	22,7	25,0	27,6	30,0			
	400	15,2	17,8	20,4	23,2	25,9	30,0	31,1	33,7	36,5	39,2	41,7
	500		20,1	23,0	26,0	28,9	31,8	34,7	37,6	40,4	43,5	46,4
	600		22,5	25,7	28,8	32,0	35,2	38,3	41,5	44,6	47,7	50,9
	700		24,8	28,3	31,7	35,1	38,4	41,8	47,6	51,2	52,1	55,4
	800			30,8	34,6	38,1	41,8	45,5	49,0	52,8	56,4	60,0
	900			33,4	37,4	41,3	45,2	49,0	52,9	56,9	60,8	64,6
	1000			36,0	40,3	44,4	48,5	52,6	56,8	60,9	65,1	69,2