

FINNFOAM Sokkelimuotti on kevyiden ja keskiraskaiden rakennusten perustamiseen käytettävä FINNFOAM (XPS) eristeestä valmistettu sokkelimuotti. Sokkelimuotti nopeuttaa perustusten tekemistä ja parantaa niiden lämpö- ja kosteusteknistä toimivuutta. Perustusten ja mahdollisten paalujen suunnittelu ja rauditus toteutetaan aina kohteen rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaisesti.

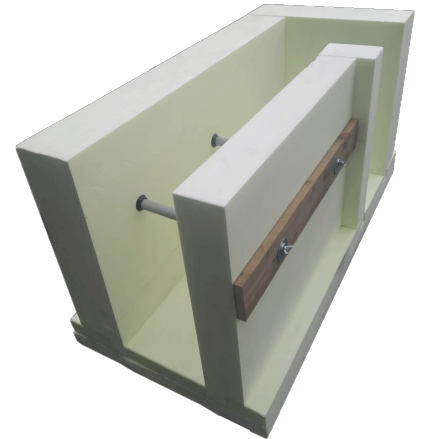
Sokkelimuotti toteutetaan pohjalevyistä, nurkkalevyistä ja reunalevyistä. Pohjalevyt asennetaan muotin pohjalle suorille osuuksille ja nurkkalevyt kohtiin, joissa sokkeli kääntyy 90 astetta. Pohjalevyn ja nurkkalevyn paksuus on 100 mm. Reunalevyjä on kahta eri paksuutta eli 100 mm ja 150 mm ja ne kiinnittyvät pohjalevyihin ponteistaan. Sisäpuolen reunalevynä käytetään yleensä vain paksuutta 100 mm kun taas ulkopuolen reunalevynä voidaan käyttää myös paksumpaa 150 mm levyä. Valmiissa sokkelimuotissa reunalevyjen väliin jäävä 200 mm leveä väli täytetään betonilla ja raudoitteilla rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaisesti. Sokkelin maksimikorkeus on 860 mm.

Sokkelimuotin reunalevyt tuetaan valun ajaksi pohja- ja nurkkalevyihin liittyvien ponttien lisäksi kiinni toisiinsa reunalevyjen väliin asennettavilla VK-20 kiinnitysvälikkeillä sekä välikkeiden ja reunalevyjen läpi asennettavilla U-FIX kiinnitystangoilla. Tuennat asennetaan kahteen riviin (noin 350 mm alareunasta ja 150 mm yläreunasta) ja lisäksi reunalevyjen sekä kiinnitystangon prikan väliin asennetaan yhtenäinen vaakasuuntainen tukilaudoitus. Tukilaudoitus poistetaan betonivalun kuivumisen jälkeen.

Materiaali: Suulakepuristettu polystyreeni

Väri: Vaalean keltainen

Pontti: Suorareunainen ja ponttiliitokset



"Nurkkalevy
(yhdestä levystä kaksi nurkkakappaletta)"



"Kiinnitysvälike VK-20" ja
"Kiinnitystanko U-FIX"

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Standardi	
MITAT EN 13164 mukaan				
Pituus				EN 822
	<i>Reunalevy 100 mm</i>	2500	mm	
	<i>Reunalevy 150 mm</i>	2500	mm	
	<i>Pohjalevy 100 mm</i>	2500	mm	
	<i>Nurkkalevy 100 mm</i>	2500	mm	
Leveys				EN 822
	<i>Reunalevy 100 mm</i>	860	mm	
	<i>Reunalevy 150 mm</i>	860	mm	
	<i>Pohjalevy 100 mm</i>	600	mm	
	<i>Nurkkalevy 100 mm</i>	600	mm	
TEKNISET OMINAISUUDET				
<i>Tarkemmat tiedot suoritustasoilmoituksessa DoP Nro. 002-FF-2020-04-29</i>				
Lämmönjohtavuus				EN 12667
	<i>λ Declared</i>	0,037	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, kuivat rakenteet</i>	0,037	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, routaeristys</i>	0,039	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, sokkelin ulkopuoli</i>	0,039	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, sokkelin sisäpuoli</i>	0,038	[W/(m K)]	
Puristuslujuus, lyhytaikainen 45 vrk	250	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
Kuormitusviruma 50 vuoden aikana	130	kPa	CC(2/1,5/50)i	EN 1606
Mittapysyvyys	< 5	%	DS(70,90)i	EN 1604
Vedenimeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa	≤ 0,7	t%	WL(T)i	EN 12087
Sulatus-jäädytys-kestävyys	≤ 1	t%	FTCDi	EN 12091
Vedenimeytyminen diffuusiolla	≤ 2	t%	WD(V)i	EN 12088
Vesihöyrynläpäisevyys	150	μ	MUi	EN ISO 10456
Kapillaarisuus	0			
Paloluokka	NPD			EN 13501-1
Lämpölaajeneminen	0,07	[mm/(m K)]		
Rakennusmateriaalin päästöluokka	M1			
Käyttölämpötila	-150...+75	°C		EN 14706