ORDER FORM - WIND LOAD CALCULATION
EVS EN 1991-1-4/NA:2010

Date: 25.08.2015

Customer: _____ Contact person: _____

Telephor _____ Fax: _____ E-mail: _____

Project name: _____

Site address: _____

Terrain type

Choose relevant terrain type: ☐

Region/City: _____

Wind speed at site (m/s): _____

Terrain category 0
Meri või kaldapiirkond, mis on avatud merele.

Terrain category I
Järved või tasane horisontaalne maastik ilma olulise taimkatteta ja ilma takistusteta.

Terrain category II
Maastik madala taimkattega (nagu rohi) ja üksikute takistustega (puud, hooned), mille vaheline kaugus võrdub vähemalt 20-kordse kõrgusega.

Terrain category III
Maastik, mis on kaetud ühtlase taimkatte või ehitistega või üksikute takistustega, mille vaheline kaugus ei ole suurem 20-kordsest kõrgusest (nagu maa-asulad, äärelinnapiirkond, ühtlaselt metsaga kaetud alad).

Terrain category IV
Maastik, kus vähemalt 15% pinnast on kaetud hoonetega, mille keskmine kõrgus ületab 15 m.

Building

Height (m): _____

Width (m): _____

Length (m): _____

Type of roof: _____

Pitch of roof: _____

Type of roof eave: _____

Parapeter heigth (mm) _____

Subsurface for membrane and thermal insulation

Type of roof deck: _____

Thickness (mm): _____

Quality: _____

Subsurface of profiled steel sheets

Profile: _____

Distance between ribs (mm): _____

Internal pressure coefficient C_{pi}

Air tight roof deck	

Air open roof deck	
Buildings with normal openings (0,2)	
Buildings with dominant openings (0,7)	
Buildings with one or two faces fully open (0,9)	

Roof membrane

Membrane type: _____

Membrane width (m): _____

Washer/tube type: _____

Fastener type: _____

Safety coefficient Y_q (wind load)

Põhiline ehituselement (YQ = 1,5)	
Teisene ehituselement (YQ = 1,25)	

Thermal insulation

Insulation type: _____

Board size (m x m): _____

Insulation thickness (mm): _____

Responsible informant

Name: _____ Signature: _____

ORDER FORM - WIND LOAD CALCULATION

Sketch area for non square roof shapes