



FINNEBÄCKS

Prefabricated sandwich elements with a steel sheet facing/ Prefabricerade sandwichelement med ytskikt av stålplåt

Q-Panel 75/100/125 mm

**System Finnebäcks intended for use in the/
System Finnebäcks avsedda att användas inom**

**Application: Interior walls, floors and ceilings
Användningsområde: Interiöra väggar, golv och tak
ZA.3.3 System 4**



**Declaration of conformity
Försäkran om överensstämmelse**

We,
Vi,
Finnebäcks AB
Org.nr: 556051-4787
Edsgatan 3; 671 70 Edane, Sweden

Declare under our responsibility that this type of product

Försäkrar under ansvar att denna typ av produkt

Are in compliance with the following standard and specification /

Följer nedanstående standard och specification

according to the EUROPEAN STANDARD EN 14509:2013

enligt bestämmelserna i EUROPEISK STANDARD EN 14509:2013

Material properties/ Materialegenskaper:	
Hot dip galvanized steel/ Varmförsinkad plåt i kvalitet	<i>DX 51 D + hotdipgalvanized Z 275 g/m² DX 51 D + varmgalvanisering Z 275 g/m²</i>
Metal grade/ thickness/ tolerance system Metallhalt/ tjocklek / tolerans för ytskikt:	<i>Thickness 0,6 mm, grade and tolerance accord. to EN 10346:2015 Tjocklek 0,6 mm enl. Standard EN 10346:2015</i>
Coating, external side of steel sheet Ytskikt, utvändig sida stålplåt	<i>PU-base primer 17 my + Polyester base finishing 18 my + PET film 15 my, plain PU-baserad primer 17 my + Polyester baserad ytfinish 18 my + PET film 15 my, slät</i>
Coating, internal side of steel sheet Ytskikt, baksida stålplåt	<i>Polyester based primer, 12 my Polyester baserad primer, 12 my</i>
Colour/ Kulör	<i>White RAL 9003/ vit RAL 9003</i>
Steel material supplied/ Lev.form stål	<i>Coils 4-5 ton, Width 1232 mm, Thickness 0,60 mm Coils max 5 ton, Bredd 1232 mm, Tjockl. 0,60 mm</i>
Tolerance steel coils/ Tolerans stål coil	<i>Tolerance: Width, -0/+5 mm and Thickness tolerance accord. to EN 10346:2015 Toleranser: Bredd, -0/+5 mm. Tjocklek tolerans enl. EN 10346:2015</i>
Insulation/ Isolering:	<i>Highpressure injected PUR/ Högtrycksskummad PUR</i>
Component 1/ Komponent 1:	<i>MDI Isocyanate 58,6 w%. Viscosity: 225 mPas(cp). Density: 1,24 g/cm³ MDI Isocyanat 58,6 w%. Viskositet: 225</i>



FINNEBÄCKS

	mPas(cp). Densitet: 1,24 g/cm ³
Component 2/ Komponent 2:	<i>Polyesterbased polyol 41,4 w%. Viscosity: 350 mPas(cp). Density: 1,08 g/cm³</i> Polyesterbaserad polyol 41,4 w%. Viskositet: 350 mPas(cp). Densitet: 1,08 g/cm ³
Blowing agent/ Drivmedel:	<i>Carbon dioxide/ CO2</i>

Mechanical properties panel / Mekaniska egenskaper panel:	
Panel weight/ Panelvikt:	13,950 (75 mm) / 14,896 (100 mm) / 15,847 (125 mm) kg/m ²
Density of foam/ Densitet, kärnmaterial:	42 +-1 kg/m ³
Shear strength(core)/ Skjuvhållfasth. (kärna):	0,13 MPa
Compressive strength (core)/ Tryckhållfasthet (kärna):	0,2-0,3 MPa
Thermal conductivity at +10 C/ Värmeledningsförmåga vid + 10 C:	0,0228 W/m, K in acc. to EN 826:2013 0,0228 W/m, K enligt EN 826:2013
Creep Coefficient (a)/ Krypkoeficient, (för tak och golv):	NPD/ Ej uppmätt
Long term shear strength/ Långtids skjuvhållfast. (endast tak och golv)	NPD/ Ej uppmätt
*Wrinkling strength or bending resistance/ *Veckbildningsmotstånd eller böjmotstånd:	50-70 MPa
Cross panel tensile strength/ Draghållfasthet panel:	NPD/ Ej uppmätt
Long term mechanical properties – Durability/ Långtids mekaniska egenskaper	Pass/ Godkänd
Reaction to fire/ Reaktion vid brand:	F, s3, d0, according to EN 13501-1:2007 +A1:2009 F, s3, d0, enligt EN 13501-1:2007+A1:2009
Fire resistance/ Brandmotstånd:	F, according to EN 13501-2:2007+A1:2009 F, enligt EN 13501-2:2007+A1:2009
Surface layer fire classification/ Ytskiktssklassning brand	Coated steel sheet with classification A2-s1-d0 / Belagd galvaniserad stålplåt med klassning A2-s1-d0
Water vapour permeability/ Fuktgenomsläpplighet:	Impermeable/ Ogenomtränglig
**External fire performance for roofs/ **Utvändig brandpåverkan för yttertak:	Not relevant/ Ej relevant
Air permeability/ Luftgenomsläpplighet:	NPD/ Ej uppmätt
Airborne sound insulation/ Luftljuds- isolering:	NPD/ Ej uppmätt
Sound absorption/ Ljudabsorption:	NPD/ Ej uppmätt

* Either the wrinkling strength or bending resistance, for both positive and negative bending, shall be declared for constructions carrying load. Where one or both faces are flat or lightly profiled the wrinkling strength shall be declared for such faces/ Antingen veckbildnings- eller böjmotstånd, för både positiva och negativa böjningar, skall deklarerars för bärande konstruktioner. När en eller båda ytorna är plana eller lätt profilerade skall veckbildningsmotstånd deklarerars för sådana ytor.

**Not relevant for interior constructions/ Ej tillämpligt för interiöra användningar

Edane 2015-11-30

CEO Finnebacks AB

Finnebacks AB
Växel: +46 (0)570-727770

Org.nr: 556051-4787
E-post: office@finnebacks.se

Edsgatan 3, 671 70 Edane
Webb: www.finnebacks.se