

CONFORMITEITSVERKLARING

Wij, XSPlatforms, verklaren hierbij dat het product:

XSGlobe met XSMD geklonken met 12 bulb-tite klinknagels (zoals gespecificeerd) op Hardeman sandwichpaneel 132/164 mm.

zijn getest in overeenstemming met de eisen van de volgende norm:

EN795:2012 (enkele gebruiker) en CEN/TS 16415:2013 (anker voor meerdere gebruikers)

Ondersteunende documentatie:

Maximaal Ankersterkte : 20,40 kN. Volgens testen is dit anker geschikt voor 3 gebruikers.

Aanbevelingen:

- Hoewel onze ankers alleen zijn getest op een op zichzelf staand monster van een sandwichpaneel van 0,9 m x 1,0 m, moet het rekening houden met het feit dat sterk wordt aanbevolen om de sandwichpaneel-dakconstructie te versterken om te voldoen aan de EN 795:2012 en CEN/TS 16415:2013 vereisten voor statische en dynamische sterkte.
Bij een stalen dakconstructie meer ST schroeven van 6,3x180 mm per paneel toevoegen.
- De breeksterkte van het anker werd gemeten op een dak monster dat was gemonteerd met een andere verbindingsmethode dan: opgegeven door de Hardeman. Voor toekomstige tests wordt aanbevolen om onze ankers op een groter dakoppervlak te installeren, zodat het dak materiaal op deze specifieke manier kan worden geïnstalleerd.

Signed on behalf of: XSPlatforms BV
Place of issue: Gorinchem, the Netherlands
Date of issue:
Name: Allert Gort
Position: Chief Technical Officer



Declaration of Performance

Reference number: H-CPR-001-01-07-2014

Sandwichpanel made of PIR insulation and metal facings, type 32/1000D

32 / 1000D-SW

Self-supporting internal and external wall cladding and ceiling finishes and roof coverings according to EN 14509:2013

H. Hardeman BV Handels- en Constructiebedrijf
PO Box 376
3900 AJ Veenendaal
The Netherlands
or his authorized representative in the EU

The notified body NB 1640 has done the initial type testing of the product according to system 3 and issued a report to the initial type testing of the product.

Factory production control system of assessment and verification of constancy or performance system 4

Declared performance

Essential Requirement:	Performance:					Harmonised technical specification:
Thickness (mm)	40/72	60/92	80/112	100/132	132/164	EN 14509, EN 13165 EN 14509 EN 13501-1
Thermal transmittance (W/m²K)	0,47	0,32	0,25	0,20	0,15	
Mass (kg/m²)	11,00	11,80	12,60	13,40	14,26	
Reaction to fire (Euroclass)	B,s2,d0					
Fire resistance E	-	-	-	-	-	EN 1364-1
Fire resistance EI	-	-	-	-	-	
Fire resistance EW	-	-	-	-	-	
Water permeability	Class A					
Air permeability	NDP					EN 14509
Water vapour permeability	Impermeable					EN 14509
Airborne sound insulation	NDP					EN 14509
Durability	Z275/AZ150/ZMA120					EN 10346
Creep Coefficient t=2.000h	1,00					EN 14509
Creep Coefficient t=10.000h	NDP					EN 14509
Density (kg/m3)	34-44					EN 14509
Tensile strength (MPa)	>0,075					EN 14509
Compressive strength (MPa)	>0,143					EN 14509
Shear modulus (Mpa)	>1,72					EN 14509
Internal steel gauge (mm)	>0,38					EN 10346
External steel gauge (mm)	>0,53					EN 10346
Internal coatings (mm)	Polyester, PVC, PU, Aluzink					EN 10169
External coatings	Polyester, PVC, PU, Aluzink					EN 10169
Steel Grade (internal/external)	S280GD/S320GD					EN 10346
Bending capacity positive (kN)	11,02	12,87	14,71	17,96	21,20	EN 14509
Bending capacity negative (kN)	8,01	8,55	9,08	9,40	9,72	EN 14509
B.C. positive central support (KN)	7,78	8,23	8,67	9,12	9,56	EN 14509
B.C. negative central support (KN)	5,16	6,17	7,17	8,18	9,18	EN 14509

The performance of the product as described above is in conformity with the declared performances
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer stated in point 2

Signed on behalf of the manufacturer and in the name of the manufacturer by:

General Manager, A. Hardeman

Veenendaal, 01-07-2014

Signature: 



1640

H. Hardeman BV Handels- en Constructiebedrijf
PO Box 376
3900 AJ Veenendaal
The Netherlands
or his authorized representative in the EU

12

Reference number: H-CPR-001-01-07-2014

EN 14509: 2013

Self-supporting internal and external wall cladding and ceiling finishes and roof coverings

Sandwichpanel made of PIR insulation and metal facings, type 32/1000D-SW

Thickness: 40/72mm to 132/164mm

Reaction to fire: B,s2,d0

External fire performance in roof application: Class B_{roof} (t1), B_{roof}(t2) and B_{roof}(t3)



Related DoP:

<http://systeembouw.hardeman.nl/downloadcentrum/productcertificaten>

Type and reference number:

1150-WV and H-CPR-001-01-07-2014

Declaration of Performance

Reference number: H-CPR-002-01-07-2014

Profiled sandwichpanel made of PIR insulation and metal facings, type 1150-WV

1150-WV-SW

Self-supporting internal and external wall cladding and ceiling finishes and roof coverings according to EN 14509:2013

H. Hardeman BV Handels- en Constructiebedrijf
PO Box 376
3900 AJ Veenendaal
The Netherlands
or his authorized representative in the EU

The notified body NB 1640 has done the initial type testing of the product according to system 3 and issued a report to the initial type testing of the product.

Factory production control system of assessment and verification of constancy or performance system 4

Declared performance

Essential Requirement:	Performance:					Harmonised technical specification:
Thickness (mm)	40	60	80	100	140	EN 14509, EN 13165 EN 14509 EN 13501-1
Thermal transmittance (W/m²K)	0,70	0,37	0,27	0,22	0,15	
Mass (kg/m²)	10,10	10,94	11,78	12,62	14,26	
Reaction to fire (Euroclass)	B,s2,d0					
Fire resistance E	-	-	-	-	-	EN 1364-1
Fire resistance EI	-	-	-	-	-	
Fire resistance EW	-	60	60	120	120	
Water permeability	Class A					
Air permeability	NDP					EN 14509
Water vapour permeability	Impermeable					EN 14509
Airborne sound insulation	NDP					EN 14509
Durability	Z275/AZ150/ZMA120					EN 10346
Creep Coefficient t=2.000h	1,00					EN 14509
Creep Coefficient t=10.000h	NDP					EN 14509
Density (kg/m3)	34-44					EN 14509
Tensile strength (MPa)	>0,056					EN 14509
Compressive strength (MPa)	>0,105					EN 14509
Shear modulus (Mpa)	>1,19					EN 14509
Internal steel gauge (mm)	>0,38					EN 10346
External steel gauge (mm)	>0,53					EN 10346
Internal coatings (mm)	Polyester, PVC, PU, Aluzink					EN 10169
External coatings	Polyester, PVC, PU, Aluzink					EN 10169
Steel Grade (internal/external)	S280GD/S320GD					EN 10346
Bending capacity positive (kN)	6,59	8,41	10,23	12,06	13,88	EN 14509
Bending capacity negative (kN)	5,96	8,07	10,17	11,17	12,16	EN 14509
B.C. positive central support (KN)	5,38	5,63	5,875	6,12	6,37	EN 14509
B.C. negative central support (KN)	3,12	3,66	4,19	4,73	5,26	EN 14509

The performance of the product as described above is in conformity with the declared performances
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer stated in point 2

Signed on behalf of the manufacturer and in the name of the manufacturer by:

General Manager, A. Hardeman

Veenendaal, 01-07-2014

Signature: 



1640

H. Hardeman BV Handels- en Constructiebedrijf
PO Box 376
3900 AJ Veenendaal
The Netherlands
or his authorized representative in the EU

12

Reference number: H-CPR-002-01-07-2014

EN 14509: 2013

Self-supporting internal and external wall cladding and ceiling finishes and roof coverings

Profiled sandwichpanel made of PIR insulation and metal facings,type 32/1000D-SW

Thickness: 40/72mm to 132/164mm

Reaction to fire: B,s2,d0

External fire performance in roof application: Class B_{roof} (t1), B_{roof}(t2) and B_{roof}(t3)



Related DoP:

<http://systeembouw.hardeman.nl/downloadcentrum/productcertificaten>

Type and reference number:

32/1000D-SW and H-CPR-002-01-07-2014

Prestatieverklaring (DoP)

Referentienummer prestatieverklaring: H-CPR-103-16-02-2016

Stalen bouwdelen volgens klantspecificatie en volgens documentatie behorende bij het ordernummer van de klant

De bouwdelen kunnen direct worden gebruikt in een bouwwerk of in een combinatie van staal en beton. De bouwdelen worden geproduceerd uit warm of koud gewalst of anderszins geproduceerd materiaal. Ze worden geproduceerd uit verschillende profielen, van plat materiaal, staven, giet- of smeedwerk van staal. Ze kunnen onbeschermd blijven of beschermd worden tegen corrosie door een coating of door een andere behandeling.

H. Hardeman BV Handels- en Constructiebedrijf
Generatorstraat 27a, 3903 LH Veenendaal, Nederland

Systeem 2+

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstrasse 199 - 80686 - München
0036

De producent verklaart op basis van het certificaat voor de productiecontrole in de fabriek, certificaat nummer 0036-CPR-1090-1.00037.TÜV SÜD.2013.003, de volgende prestaties met betrekking tot de specificatie van de bouwdelen:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Technische specificatie volgens
Toleranties voor afmetingen en vorm	EN 1090-2, D1	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Lasbaarheid	EN 10025 -2 tot -6 met verklaringen van de certificaten.	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Breuktaaiheid		EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Brandgedrag		EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Cadmium uitstoot	NPD	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Radioactiviteit	NPD	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Duurzaamheid	Oppervlaktebehandeling en coating volgens EN 1090-2, volgens klantspecificatie en volgens de documenten behorende bij het ordernummer.	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Ontwerpkenmerken		
Ontwerp	Berekening volgens EN 1090-2, volgens klantspecificatie en volgens de documenten behorende bij het ordernummer.	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Bruikbaarheids-grenstoestand		EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Vermoeiingssterkte	NPD	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Brandwerendheid	NPD	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011

De aangegeven prestaties van deze stalen producten zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties in de bovenstaande tabel en de pakbon. Deze verklaring wordt afgegeven onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam en functie: A. Hardeman, Directeur

Veenendaal, 16-02-2016

..... 