



PRESTANDEDEKLARATION Nr 63

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Sandwichpanel med WEE mineralullskärna

nSPB100WEE	nSPB100WEEB	nSPB100WEEA
nSPB150WEE	nSPB150WEEB	nSPB150WEEA
nSPB160WEE	nSPB160WEEB	nSPB170WEEA
nSPB170WEE	nSPB170WEEB	nSPB180WEEA
nSPB180WEE	nSPB180WEEB	nSPB200WEEA
nSPB200WEE	nSPB200WEEB	nSPB150WEEA ENERGY
nSPB230WEE	nSPB230WEEB	nSPB170WEEA ENERGY
nSPB150WEE ENERGY	nSPB150WEEB ENERGY	nSPB180WEEA ENERGY
nSPB160WEE ENERGY	nSPB160WEEB ENERGY	nSPB200WEEA ENERGY
nSPB170WEE ENERGY	nSPB170WEEB ENERGY	
nSPB180WEE ENERGY	nSPB180WEEB ENERGY	
nSPB200WEE ENERGY	nSPB200WEEB ENERGY	
nSPB230WEE ENERGY	nSPB230WEEB ENERGY	

Sandwichpanel med WE mineralullskärna

nSPB80WE	nSPB80WEB	nSPB100WEA	nSPD120WE
nSPB100WE	nSPB100WEB	nSPB120WEA	nSPD150WE
nSPB110WE	nSPB110WEB	nSPB150WEA	nSPD170WE
nSPB120WE	nSPB120WEB	nSPB170WEA	nSPD180WE
nSPB140WE	nSPB140WEB	nSPB180WEA	nSPD200WE
nSPB150WE	nSPB150WEB	nSPB200WEA	nSPD230WE
nSPB160WE	nSPB160WEB	nSPD100WE	
nSPB170WE	nSPB170WEB	nSPB150WEA ENERGY	
nSPB180WE	nSPB180WEB	nSPB170WEA ENERGY	
nSPB200WE	nSPB200WEB	nSPB180WEA ENERGY	
nSPB210WE	nSPB210WEB	nSPB200WEA ENERGY	
nSPB230WE	nSPB230WEB		
nSPB150WE ENERGY	nSPB150WEB ENERGY		
nSPB160WE ENERGY	nSPB160WEB ENERGY		
nSPB170WE ENERGY	nSPB170WEB ENERGY		
nSPB180WE ENERGY	nSPB180WEB ENERGY		
nSPB200WE ENERGY	nSPB200WEB ENERGY		
nSPB210WE ENERGY	nSPB210WEB ENERGY		
nSPB230WE ENERGY	nSPB230WEB ENERGY		

2. Avsedd användning: Självbärande paneler med metallytskikt om en isolerkärna för byggnader; ytter- och innerväggar.
- Detaljerad avsedd användning gäller för sandwichpaneltyp – information finns i bilagorna till denna prestandadeklARATION.
3. Tillverkare: Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Polen
Oborniki branch
ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Polen
4. Auktoriserad representant: Inte tillämplig
5. AVCP-system: Brandtekniska egenskaper, brandmotstånd: 3; övriga egenskaper: 4
- 6a. Harmoniserad standard: EN 14509:2013 "Självbärande sandwichpaneler med metallytskikt på båda sidor om en isolerkärna. Prefabricerade produkter. Krav"
- Anmält organ: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)
7. Angiven prestanda: Teknisk produktbeskrivning av aktuell produktkonfiguration finns i bilagorna till denna prestandadeklARATION.

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.
Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Denna prestandadeklARATION finns på Ruukkis webbsida:
<https://www.ruukki.com/swe/building-envelope/service-support/sandwich-panel-support/f%C3%B6rs%C3%A4kring-om-prestanda>

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:



Elżbieta Płaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 06.07.2026

Teknisk produktbeskrivning av aktuell typ av sandwichpanel finns på följande sidor:

ENERGIPANELER:

nSPB WEE Energy / nSPB WEEB Energy		Sida 4
nSPB WEA Energy		Sida 5
nSPB WE Energy / nSPB WEB Energy		Sida 6
nSPB WEA Energy		Sida 7

ÖVRIGA PANELER:

nSPB WEE / nSPB WEEB		Sida 8
nSPB WEEA		Sida 9
nSPB WE / nSPB WEB		Sida 10
nSPB WEA		Sida 11
nSPD WE		Sida 12

Bilaga 1 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPB WEE ENERGY, nSPB WEEB ENERGY						
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar						
Panelnamn:	nSPB 150 WEE ENERGY nSPB 150 WEEB ENERGY	nSPB 160 WEE ENERGY nSPB 170 WEEB ENERGY	nSPB 170 WEE ENERGY nSPB 170 WEEB ENERGY	nSPB 180 WEE ENERGY nSPB 180 WEEB ENERGY	nSPB 200 WEE ENERGY nSPB 200 WEEB ENERGY	nSPB 230 WEE ENERGY nSPB 230 WEEB ENERGY	Referens
Är då CE-märkningen anbringats:	22	23	22				
Plåtjocklek, yttre plåt:	0.5 - 0.7						mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095						(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F						
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F						
Plåtjocklek, inre plåt:	0.5 - 0.7						mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095						(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L, F						
Kärnmateriäl:	MW						
Densitet kärnmateriäl:	75						kg/m ³
Nominell paneltjocklek:	152	160	170	183	203	230	mm
Massa (modul 1100 mm):	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Massa (modul 1000 mm):	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD						MPa
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Krypkoefficient t=2000h:	NPD						
Krypkoefficient t=100000h:	NPD						
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):							
- i fält	85	85	85	85	85	85	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	MPa
- vid mellanstöd	52	52	52	52	52	52	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	46	46	46	46	46	46	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt):							
- i fält	85	85	85	85	85	85	MPa
- vid inre stöd	52	52	52	52	52	52	MPa
Övriga egenskaper:							
Värmeegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.038						W/mK
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0						Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 120						Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 120						Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utväändig brandpåverkan:	Inte tillämplig						
Vattenpermeabilitet:	A						Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001						(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003						(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4)						dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger						

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 2 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPB WEEA ENERGY					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar					
Panelnamn:	nSPB 150 WEEA ENERGY	nSPB 170 WEEA ENERGY	nSPB 180 WEEA ENERGY	nSPB 200 WEEA ENERGY	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	25					
Plåttjocklek, yttre plåt:	0.5 - 0.7					mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1200 mm):	L25*, M, L					
Plåttjocklek, inre plåt:	0.5 - 0.7					mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L					
Kärnmateriel:	MW					
Densitet kärnmateriel:	75					kg/m ³
Nominell paneltjocklek:	152	170	183	203	mm	
Massa (modul 1200 mm):	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet :	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD					MPa
Skjuvmodul (kärnmateriel):	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriel):	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	NPD					
Krypkoeficient t=100000h:	NPD					
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):						
- i fält	85	85	85	85	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	75	75	75	75	MPa	
- vid mellanstöd	52	52	52	52	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	46	46	46	46	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):						
- i fält	85	85	85	85	MPa	
- vid inre stöd	52	52	52	52	MPa	
Övriga egenskaper:						
Värmeegenomgångskoefficient, U _{g,s} :	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.038					W/mK
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0					Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 120					Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 120					Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A					Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4)					dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 3 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPB WE ENERGY, nSPB WEB ENERGY								
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013								
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar								
Panelnamn:	nSPB 150 WE ENERGY nSPB 150 WEB ENERGY	nSPB 160 WE ENERGY nSPB 160 WEB ENERGY	nSPB 170 WE ENERGY nSPB 170 WEB ENERGY	nSPB 180 WE ENERGY nSPB 180 WEB ENERGY	nSPB 200 WE ENERGY nSPB 200 WEB ENERGY	nSPB 210 WE ENERGY nSPB 210 WEB ENERGY	nSPB 230 WE ENERGY nSPB 230 WEB ENERGY	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	22								
Plåtjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F								
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F								
Plåtjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L, F								
Kärnmateriäl:	MW								
Densitet kärnmateriäl:	90							kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Massa (modul 1100 mm):	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Massa (modul 1000 mm):	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:									
Draghållfasthet :	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD							MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriäl):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriäl):	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:	NPD								
Krypkoeficient t=100000h:	NPD								
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):									
- i fält	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	104	104	104	104	104	99	99	MPa	
- vid mellanstöd	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):									
- i fält	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- vid inre stöd	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
Övriga egenskaper:									
Värmeegenomgångskoefficient, U _{0,5} :	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.040							W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0							Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 180							Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 120							Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig								
Vattenpermeabilitet:	A							Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luft sugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ögenomsläpplig								
Ljudisolering, R _w (C; C ₅₀):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			dB	(EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger								

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 4 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPB WEA ENERGY									
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013									
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar									
Panelnamn:	nSPB 150 WEA ENERGY		nSPB 170 WEA ENERGY		nSPB 180 WEA ENERGY		nSPB 200 WEA ENERGY		Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	25									
Plåttjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7								mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095									(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1200 mm):	L25*, M, L									
Plåttjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7								mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095									(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L									
Kärnmaterial:	MW									
Densitet kärnmaterial:	90								kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	152		170		183		203		mm	
Massa (modul 1200 mm):	23.2		24.8		25.7		27.5		kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:										
Draghållfasthet :	0.08		0.08		0.08		0.07		MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.055		0.055		0.055		0.05		MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD								MPa	
Skjuvmodul (kärnmaterial):	2.5		2.5		2.5		2.5		MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.059		0.055		0.055		0.055		MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	NPD									
Krypkoefficient t=100000h:	NPD									
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):										
- i fält	110		110		110		110		MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	104		104		104		104		MPa	
- vid mellanstöd	72		72		72		72		MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	64		64		64		64		MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):										
- i fält	110		110		110		110		MPa	
- vid inre stöd	72		72		72		72		MPa	
Övriga egenskaper:										
Värmeegenomgångskoefficient, U _{g,s} :	0.26		0.23		0.22		0.19		W/m ² K	
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.040								W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0								Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 180								Brandklass	(EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 120								Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig									
Vattenpermeabilitet:	A								Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001									(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003									(EN 12114)
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig									
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)				29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)				dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1									(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger									

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 5 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPB WEE, nSPB WEEB							
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013							
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar							
Panelnamn:	nSPB 100 WEE nSPB 100 WEEB	nSPB 150 WEE nSPB 150 WEEB	nSPB 160 WEE nSPB 160 WEEB	nSPB 170 WEE nSPB 170 WEEB	nSPB 180 WEE nSPB 180 WEEB	nSPB 200 WEE nSPB 200 WEEB	nSPB 230 WEE nSPB 230 WEEB	Referens
Är då CE-märkningen anbringats:	25	22	23	22				
Plåttjocklek, yttre plåt:	0.5 - 0.7							mm (EN 10143)
Stålggrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095							(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metalliceller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F							
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F							
Plåttjocklek, inre plåt:	0.5 - 0.7							mm (EN 10143)
Stålggrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095							(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metalliceller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L, F							
Kärnmaterial:	MW							
Densitet kärnmaterial:	75							kg/m ³
Nominell paneltjocklek:	100	152	160	170	183	203	230	mm
Massa (modul 1100 mm):	17.9	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Massa (modul 1000 mm):	17.9	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:								
Draghållfasthet :	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD							MPa
Skjuvmodul (kärnmaterial):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Krypkoefficient t=2000h:	NPD							
Krypkoefficient t=100000h:	NPD							
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):								
- i fält	85	85	85	85	85	85	85	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	75	75	MPa
- vid mellanstöd	52	52	52	52	52	52	52	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	46	46	46	46	46	46	46	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt):								
- i fält	85	85	85	85	85	85	85	MPa
- vid inre stöd	52	52	52	52	52	52	52	MPa
Övriga egenskaper:								
Värmeegenomgångskoefficient, U _{0,35} :	0.37	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerat} :	0.038							W/mK
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0							Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 60	EI 120					Brandklass (EN 13501-2)	
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 60	EI 120					Brandklass (EN 13501-2)	
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig							
Vattenpermeabilitet:	A							Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²), paneler med packning:	NPD	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luft sugning (/ 1m ²), paneler med packning:	NPD	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:	NPD							
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig							
Ljudisolering, R _w (C; C _o):	29 (-2; -4)							dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1							(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger							

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 6 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPB WEEA					
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013					
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar					
Panelnamn:	nSPB 100 WEEA	nSPB 150 WEEA	nSPB 170 WEEA	nSPB 180 WEEA	nSPB 200 WEEA	Referens
Är då CE-märkningen anbringats:	25					
Plåttjocklek, yttre plåt:	0.5 - 0.6					mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metalliceller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1200 mm):	L25*, M, L					
Plåttjocklek, inre plåt:	0.5 - 0.6					mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metalliceller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L					
Kärnmaterial:	MW					
Densitet kärnmaterial:	75					kg/m ³
Nominell paneltjocklek:	100	152	170	183	203	mm
Massa (modul 1200 mm):	17.9	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:						
Draghållfasthet :	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD					MPa
Skjuvmodul (kärnmaterial):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmaterial):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Krypkoefficient t=2000h:	NPD					
Krypkoefficient t=100000h:	NPD					
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):						
- i fält	85	85	85	85	85	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	75	75	75	75	75	MPa
- vid mellanstöd	52	52	52	52	52	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	46	46	46	46	46	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt):						
- i fält	85	85	85	85	85	MPa
- vid inre stöd	52	52	52	52	52	MPa
Övriga egenskaper:						
Värmeegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.37	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m ² K
Värmekonduktivitet i kärna, λ _{deklarerad} :	0.038					W/mK
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0					Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 60	EI 120				Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 60	EI 120				Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig					
Vattenpermeabilitet:	A					Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²), paneler med packning:	NPD	n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²), paneler med packning:	NPD	n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:	NPD					
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig					
Ljudisolering, R _w (C; C _b):	29 (-2; -4)					dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger					

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 7 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:		nSPB WE, nSPB WEB													
Harmoniserad standard:		EN 14509-2013													
Avsedd användning:		Inner- och ytterväggar													
Panelnamn:	nSPB 80 WE nSPB 80 WEB	nSPB 100 WE nSPB 100 WEB	nSPB 110 WE nSPB 110 WEB	nSPB 120 WE nSPB 120 WEB	nSPB 140 WE nSPB 140 WEB	nSPB 150 WE nSPB 150 WEB	nSPB 160 WE nSPB 160 WEB	nSPB 170 WE nSPB 170 WEB	nSPB 180 WE nSPB 180 WEB	nSPB 200 WE nSPB 200 WEB	nSPB 210 WE nSPB 210 WEB	nSPB 230 WE nSPB 230 WEB	Referens		
Är då CE-märkningen anbringats:		22													
Plåtlockek, yttre plåt:		0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:		S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095												mm	(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:		Polyester, GreenCoat Harc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²												mm	(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1100 mm):		L25*, L, M, R28, R275, R550, F													
Ytprofil, yttre plåt (modul 1000 mm):		L25*, L, M, R28, R250, R500, F													
Plåtlockek, inre plåt:		0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:		S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095												mm	(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:		Polyester, GreenCoat Harc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²												mm	(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:		L25*, L, F													
Kärnmateriæl:		MW													
Densitet kärnmateriæl:		125	90											kg/m ³	
Nomnelt panellockek:		80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Massa (modul 1100 mm):		19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Massa (modul 1000 mm):		19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:															
Draghållfasthet :		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Skjuvhållfasthet:		0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:		NPD												MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriæl):		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriæl):		0.06	0.06	0.06	0.06	0.059	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Krypkoeficient t=2000h:		NPD													
Krypkoeficient t=100000h:		NPD													
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):															
- i fält		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur		104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	99	99	MPa	
- vid mellanstöd		72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt):															
- i fält		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- vid inre stöd		72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
Övriga egenskaper:															
Värmegenomgångskoefficient, U _{L,g} :		0.54	0.38	0.36	0.32	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² /K	
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{g,kärna} :		0.045	0.040											W/mK	
Brandtekniska egenskaper:		A2-s1, d0												Brandklass (EN 13501-1)	
Brandmotstånd (horisontell väggar):		NPD	EI 90				EI 180				Brandklass (EN 13501-2)				
Brandmotstånd (vertikal väggar):		NPD	EI 90				EI 120				Brandklass (EN 13501-2)				
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:		Inte tillämplig													
Vattenpermeabilitet:		A												Brandklass (EN 12865)	
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ³), paneler med packning:		NPD				n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, luftisugning (/ 1m ³), paneler med packning:		NPD				n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)	
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:		NPD													
Änggenomsläpplighet:		Ogenomsläpplig													
Ljudisolering, R _w (C; C _w):		29 (-2; -4)					29 (-2; -4) (0.5 / 0.5 mm) 30 (-2; -4) (0.6 / 0.6 mm)				29 (-2; -4) (0.5 / 0.5 mm) 30 (-2; -4) (0.6 / 0.5 mm) 31 (-2; -4) (0.6 / 0.6 mm)			dB (EN ISO 717-1)	
Ljudabsorption, α _w :		0.1												(EN ISO 11654)	
Hållbarhet:		Godkänd - alla färger													

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 8 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPB WEA						
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013						
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar						
Panelnamn:	nSPB 100 WEA	nSPB 120 WEA	nSPB 150 WEA	nSPB 170 WEA	nSPB 180 WEA	nSPB 200 WEA	Referens
Är då CE-märkningen anbringats:	25						
Plättjocklek, yttre plåt:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt (modul 1200 mm):	L25*, M, L						
Plättjocklek, inre plåt:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25*, L						
Kärnmateriel:	MW						
Densitet kärnmateriel:	90						kg/m ³
Nominell paneltjocklek:	100	120	152	170	183	203	mm
Massa (modul 1200 mm):	19.3	21.1	24.0	25.6	26.5	28.3	kg/m ²
Mekaniskt motstånd:							
Draghållfasthet :	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa
Skjuvhållfasthet:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD						MPa
Skjuvmodul (kärnmateriel):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa
Tryckhållfasthet (kärnmateriel):	0.06	0.06	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa
Krypkoeficient t=2000h:	NPD						
Krypkoeficient t=100000h:	NPD						
Bucklingshållfasthet (yttre plåt):							
- i fält	110	110	110	110	110	110	MPa
- i fält, förhöjd temperatur	104	104	104	104	104	104	MPa
- vid mellanstöd	72	72	72	72	72	72	MPa
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	64	64	64	64	64	64	MPa
Bucklingshållfasthet (inre plåt):							
- i fält	110	110	110	110	110	110	MPa
- vid inre stöd	72	72	72	72	72	72	MPa
Övriga egenskaper:							
Värmeegenomgångskoefficient, U _{g,s} :	0.38	0.32	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.040						W/mK
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0						Brandklass (EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	EI 180						Brandklass (EN 13501-2)
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 120						Brandklass (EN 13501-2)
Prestanda vid utvändig brandpåverkan:	Inte tillämplig						
Vattenpermeabilitet:	A						Brandklass (EN 12865)
Luftgenomsläpplighet, lufttryck (/ 1m ²), paneler med packning:	NPD		n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, luftsugning (/ 1m ²), paneler med packning:	NPD		n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Luftgenomsläpplighet, paneler utan packning:	NPD						
Änggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig						
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		dB (EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger						

* Profileringen L25 är inte tillgänglig i 0,7 mm plåt

Detaljerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.

Bilaga 9 till prestandadeklaration 63

Paneltyp:	nSPD WE								
Harmoniserad standard:	EN 14509:2013								
Avsedd användning:	Inner- och ytterväggar								
Panelnamn:	nSPD100WE	nSPD120WE	nSPD150WE	nSPD170WE	nSPD180WE	nSPD200WE	nSPD230WE	Referens	
Är då CE-märkningen anbringats:	23								
Plättjocklek, yttre plåt:	0.6 - 0.7							mm	(EN 10143)
Stålgrad, yttre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Beläggning, yttre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Ytprofil, yttre plåt:	L, M, R250, R500, F								
Plättjocklek, inre plåt:	0.5 - 0.6							mm	(EN 10143)
Stålgrad, inre plåt:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Beläggning, inre plåt:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic eller annan kulör med PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Ytprofil, inre plåt:	L25, L, F								
Kärnmateriel:	MW								
Densitet kärnmateriel:	90							kg/m ³	
Nominell paneltjocklek:	100	120	152	170	183	203	230	mm	
Massa:	19.1	20.9	23.8	25.4	26.3	28.1	30.6	kg/m ²	
Mekaniskt motstånd:									
Draghållfasthet :	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Skjuvhållfasthet:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.04	MPa	
Reducerad långtidsskjuvhållfasthet:	NPD							MPa	
Skjuvmodul (kärnmateriel):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Tryckhållfasthet (kärnmateriel):	0.06	0.06	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Krypkoefficient t=2000h:	NPD								
Krypkoefficient t=10000h:	NPD								
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering M, L:									
- i fält	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	104	104	104	104	104	104	104	MPa	
- vid mellanstöd	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Bucklingshållfasthet (yttre plåt) vid profilering R500, R250, F:									
- i fält	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- i fält, förhöjd temperatur	104	104	104	104	104	104	104	MPa	
- vid mellanstöd	65	65	65	65	65	65	65	MPa	
- vid mellanstöd, förhöjd temperatur	58	58	58	58	58	58	58	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) L25, L:									
- i fält	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- vid inre stöd	78	78	78	78	78	78	68	MPa	
Bucklingshållfasthet (inre plåt) vid profilering F:									
- i fält	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- vid inre stöd	59	59	59	59	59	59	59	MPa	
Övriga egenskaper:									
Värmegenomgångskoefficient, U _{d,s} :	0.39	0.32	0.27	0.23	0.22	0.20	0.17	W/m ² K	
Värmeledningsförmåga i kärna, λ _{deklarerad} :	0.040							W/mK	
Brandtekniska egenskaper:	A2-s1, d0							Brandklass	(EN 13501-1)
Brandmotstånd (horisontell väggar):	NPD								
Brandmotstånd (vertikal väggar):	EI 30 (i→o) EI 60 (o→i)		EI 60 (i→o) EI 180 (o→i)					Brandklass	(EN 13501-2)
Prestanda vid utvändigt brandpåverkan:	Inte tillämplig								
Vattenpermeabilitet:	A							Brandklass	(EN 12865)
Luftgenomsläpplighet:	NPD								
Ånggenomsläpplighet:	Ogenomsläpplig								
Ljudisolering, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Ljudabsorption, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Hållbarhet:	Godkänd - alla färger								

Detailerad produkt- och materialspecifikation anges i orderbekräftelse eller leveransdokumentation.