

GECERTIFICEERDE LIJMEN VOOR DRAGENDE HOUTEN BOUWCONSTRUCTIES (BRL 2338)

Deze lijst bevat een overzicht van de door SKH gecertificeerde lijmen voor dragende houten bouwconstructies (BRL 2338). Deze lijst dient slechts ter informatie. Bij toepassing van de lijm dient het vermelde certificaat geraadpleegd te worden.

Uitgever:
Certificatie-instelling SKH
Postbus 159
6700 AD WAGENINGEN
Tel. (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: www.skh.nl

Uitgave: SKH
Nadruk verboden

©SKH

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Onverminderd de aanvaarding van deze publicatie door SKH berusten alle rechten bij SKH. Het gebruik van deze publicatie door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met SKH is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

De in de tabel hieronder aangegeven, door de producent vervaardigde lijmen voor dragende houten bouwconstructies voldoen aan BRL 2338 'Lijmen voor dragende houten bouwconstructies'

Certificaathouder Certificaatnummer N.A.W. gegevens	Productnaam	Verharder	Classificering	Type	Houtsoorten										
					Vuren (<i>Picea abies</i>)	Dennen (<i>Abies alba</i>)	Grenen (<i>Pinus sylvestris</i>)	Europees Lariks (<i>Larix decidua</i>)	Siberisch Lariks (<i>Larix sibirica</i>)	Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Beuken (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	Beuken - Vuren	Vuren – Europees Lariks		
Akzo Nobel Adhesives AB Certificaatnr.: 32389 Postbus 11538 SE-10061 STOCKHOLM ZWEDEN Tel. +46 (0) 87 43 40 00 Website: http://www.akzonobel.com/adhesives	AkzoNobel Adhesives 1242	2542 (100:20)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x								
		2542, Water (100: 20: 5)	EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x								
	AkzoNobel Adhesives 1247	2526 (100: 20-100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x ¹					
		2526 ² (100:100)	EN 301 I 90 FJ 0,1 S	MUF	x	x	x	x	x						
		2526 ² (100:20)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
	AkzoNobel Adhesives 1251	7551 (100: 20-100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x						
		7551 (100:100)	EN 301 I 90 FJ 01, S	MUF	x	x	x	x	x						
	AkzoNobel Adhesives 1252	2526 (100: 20-100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x						
		2526 (100:100)	EN 301 I 90 FJ 01, S	MUF	x	x	x	x	x						
	AkzoNobel Adhesives 1257	7557 (100: 20-100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x						
	AkzoNobel Adhesives 1711	2520 (100: 15)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	PRF	x	x	x								
	GripPro™ Plus A011	Hardener H011 (100: 30-100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Hardener H011 (100: 10-100)	EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x ³	x ³	x ³					
		Hardener H011 (100: 50-70)	EN 301 I 90 FJ 01, S	MUF	x	x	x	x	x	x					

1) Voor het lamineren van Douglas (*Pseudotsuga menziesii*) moet de verhouding hars – harder tussen 100:20 en 100:80 liggen.

2) Er mag één gewichtsdeel kleurstof (WY1, WZ1 of WR1) worden toegevoegd.

3) Voor het lijmen van Europees Lariks (*Larix decidua*), Siberische Lariks (*Larix sibirica*) en Douglas (*Pseudotsuga menziesii*) moet de hars-harder verhouding tussen 100:20 en 100:100 zijn.

Certificaathouder Certificaatnummer N.A.W. gegevens	Productnaam	Verharder	Classificering	Type	Houtsoorten								
					Vuren (<i>Picea abies</i>)	Dennen (<i>Abies alba</i>)	Grenen (<i>Pinus sylvestris</i>)	Europees Lariks (<i>Larix decidua</i>)	Siberisch Lariks (<i>Larix sibirica</i>)	Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Beuken (<i>Fagus sylvatica L.</i>)	Beuken - Vuren	Vuren – Europees Lariks
BASF SE Certificaatnr. 32452 E-CMP/K – T 410 Carl-Bosch-Strasse 38 D-67056 LUDWIGSHAFEN DUITSLAND Tel. + 49 (0) 621 60-0 Website: http://www.basf.com	Kauramin® lijm 683	Kauramin® harder 688 (100:20-100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x			
		Kauramin® harder 688 (100:65)	EN 301 I 90 FJ 0,1 S	MUF	x	x	x	x	x	x			
		Kauramin® harder 688 Water (100:20-40:5)	EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x			
		Kauramin® harder 686 (100:20)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GF 1,5 M	MUF	x	x	x	x	x	x			
	Kauramin® lijm 690	Kauramin® harder 1690 (100:10-100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x			
		Kauramin® harder 1690 (100:15-100)	EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x			
		Kauramin® harder 1690 (100:50-100)	EN 301 I 90 FJ 0,1 S	MUF	x	x	x	x	x	x			
		Kauramin® harder 1690 Water (100:10-30:5)	EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x			
Dynea AS Certificaatnr. 32429 Svellevei 33 N-2000 LILLESTRØM NOORWEGEN Postbus 160 N-2001 LILLESTRØM NOORWEGEN Tel. +47 (0) 63 89 71 00 Website: http://www.dynea.com Nederlandse importeur: Bijlard International Platinastraat 141 2718 SR ZOETERMEER	Aerodux 185	HRP 150 (100:20)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	PRF	x	x	x	x	x	x			
		HRP 155 (100:20)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	PRF	x	x	x	x	x	x			
		HRP 155, Kaolin, Water (100:20:30:10)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	PRF	x	x	x	x	x	x			
	Prefere 4094	Prefere 5827 (100:20)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GF 1,5 M	PRF	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Prefere 4099	Prefere 5827 (100:20)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	PRF	x	x	x						
	Prefere 4535	Prefere 5035 (100:15-35)	EN 301 I 90 GP 0,6 M	MUF	x	x	x						

Certificaathouder Certificaatnummer N.A.W. gegevens	Productnaam	Verharder	Classificering	Type	Houtsoorten										
					Vuren (<i>Picea abies</i>)	Dennen (<i>Abies alba</i>)	Grenen (<i>Pinus sylvestris</i>)	Europees Lariks (<i>Larix decidua</i>)	Siberisch Lariks (<i>Larix sibirica</i>)	Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Beuken (<i>Fagus sylvatica L.</i>)	Beuken - Vuren	Vuren – Europees Lariks		
Vervolg Dynea AS Certificaatnr. 32429 Svelleveien 33 N-2000 LILLESTRØM NOORWEGEN Postbus 160 N-2001 LILLESTRØM NOORWEGEN Tel. +47 (0) 63 89 71 00 Website: http://www.dynea.com Nederlandse importeur: Bijlard International Platinastraat 141 2718 SR ZOETERMEER	Prefere 4535	Prefere 5035 (100: 15 – 60)	EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x								
		Prefere 5035 (100: 25 – 35)	EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x								
		Prefere 5035 (100:20) coloured with a dye	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x								
	Prefere 4535	Prefere 5046 (100: 15 – 60)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x								
		Prefere 5046 (100: 25 – 60)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5046 (100:30) coloured with a dye	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x					
	Prefere 4546	Prefere 5020 (100: 30 – 100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5020 (100:100)	EN 301 I 90 FJ 0,1 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
	Prefere 4546	Prefere 5021 (100: 10 – 100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5021 (100: 20 – 100)	EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5021 (100: 70 – 100)	EN 301 I 90 FJ 0,1 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5021 Water (100: 100: 5)	EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5021 Colanyl yellow HR130 (100: 100: 1)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x					
	Prefere 4546	Prefere 5022 (100: 10 – 100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5022 (100: 20 – 100)	EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
		Prefere 5022 (100: 70 – 100)	EN 301 I 90 FJ 0,1 S	MUF	x	x	x	x	x	x					
	Prefere 4720	Prefere 5020 (100: 10 – 100)	EN 301 I 90 GP 0,6 M EN 301 I 90 FJ 0,1 M	MUF	x	x	x	x	x	x					

Certificaathouder Certificaatnummer N.A.W. gegevens	Productnaam	Verharder	Classificering	Type	Houtsoorten								
					Vuren (<i>Picea abies</i>)	Dennen (<i>Abies alba</i>)	Grenen (<i>Pinus sylvestris</i>)	Europees Lariks (<i>Larix decidua</i>)	Siberisch Lariks (<i>Larix sibirica</i>)	Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Beuken (<i>Fagus sylvatica L.</i>)	Beuken - Vuren	Vuren – Europees Lariks
Vervolg Dynea AS Certificaatnr. 32429	Prefere 4720	Prefere 5020 (100: 20 – 100)	EN 301 I 90 GP 0,3 S	MUF	x	x	x	x	x	x			
		Prefere 5020 (100:100)	EN 301 I 90 FJ 0,1 S	MUF	x	x	x	x	x	x			
	Prefere 6151	Prefere 6651 (100:15)	EN 16254 I 70 GP 0,2 EN 16254 I 70 FJ 0,1	EPI	x	x	x	x					
	Prefere 6182	Prefere 6682 (100:15)	EN 16254 I 70 GP 0,3	EPI	x	x	x	x					
Henkel & Cie. AG Certificaatnr. 21008 Industriestrasse 17a CH-6203 SEMPACH – STATION ZWITSERLAND Tel. +41 (0)41 469 68 60 Website: http://www.henkel-adhesives.com	LOCTITE® HB 110 PURBOND	-	EN 15425 I 70 GP 0,3	PUR	x	x	x						
	LOCTITE® HB 181 PURBOND	-	EN 15425 I 70 GP 0,3	PUR	x	x	x						
	LOCTITE® HB 230 PURBOND	-	EN 15425 I 70 FJ 0,1	PUR	x	x	x	x					
	LOCTITE® HB 360 PURBOND	-	EN 15425 I 70 GP 0,3	PUR	x	x	x						
	LOCTITE® HB S029 PURBOND	-	EN 15425 I 70 FJ 0,1	PUR	x	x	x	x					
	LOCTITE® HB S039 PURBOND	-	EN 15425 I 70 FJ 0,1	PUR	x	x	x	x					
	LOCTITE® HB S049 PURBOND	-	EN 15425 I 70 FJ 0,1	PUR	x	x	x	x	x	x			
	LOCTITE® HB 360 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			
	LOCTITE® HB S059 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			
	LOCTITE® HB S069 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			
	LOCTITE® HB S079 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			
	LOCTITE® HB S089 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			
	LOCTITE® HB S099 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			
	LOCTITE® HB S109 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷

- 4) De vingerlassen in de lamel worden aan elkaar bevestigd zonder het gebruik van een primer, de lamel die tijdens het lamineren aan elkaar worden verbonden, moeten worden gecoat met Primer PR7010.
- 5) Primer PR7010 moet worden gebruikt voor zowel de vingerlassen (indien van toepassing) in de lamel als voor het lamineren van de lamel.
- 6) Primer PR3105 moet worden gebruikt voor het verlijmen van de lamellen.
- 7) Primer PR7010 moet worden gebruikt.

Certificaathouder Certificaatnummer N.A.W. gegevens	Productnaam	Verharder	Classificering	Type	Houtsoorten								
					Vuren (<i>Picea abies</i>)	Dennen (<i>Abies alba</i>)	Grenen (<i>Pinus sylvestris</i>)	Europees Lariks (<i>Larix decidua</i>)	Siberisch Lariks (<i>Larix sibirica</i>)	Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Beuken (<i>Fagus sylvatica L.</i>)	Beuken - Vuren	Vuren – Europees Lariks
Vervolg: Henkel & Cie. AG Certificaatnr. 21008 Industriestrasse 17a CH-6203 SEMPACH – STATION ZWITSERLAND Tel. +41 (0)41 469 68 60 Website: http://www.henkel-adhesives.com	LOCTITE® HB S119 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S129 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S139 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S149 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S159 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S169 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S179 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S189 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S199 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S209 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S259 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S309 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶	x ⁶	x ⁶	x ⁷
	LOCTITE® HB S359 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S409 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S459 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S509 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S559 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
LOCTITE® HB S609 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷	

- 4) De vingerlassen in de lamel worden aan elkaar bevestigd zonder het gebruik van een primer, de lamel die tijdens het lamineren aan elkaar worden verbonden, moeten worden gecoat met Primer PR7010.
 5) Primer PR7010 moet worden gebruikt voor zowel de vingerlassen (indien van toepassing) in de lamel als voor het lamineren van de lamel.
 6) Primer PR3105 moet worden gebruikt voor het verlijmen van de lamellen.
 7) Primer PR7010 moet worden gebruikt.

Certificaathouder Certificaatnummer N.A.W. gegevens	Productnaam	Verharder	Classificering	Type	Houtsoorten								
					Vuren (<i>Picea abies</i>)	Dennen (<i>Abies alba</i>)	Grenen (<i>Pinus sylvestris</i>)	Europees Lariks (<i>Larix decidua</i>)	Siberisch Lariks (<i>Larix sibirica</i>)	Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	Beuken (<i>Fagus sylvatica L.</i>)	Beuken - Vuren	Vuren – Europees Lariks
Vervolg: Henkel & Cie. AG Certificaatnr. 21008	LOCTITE® HB S659 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
	LOCTITE® HB S709 PURBOND	-	EN 15425 I 90 GP 0,3	PUR	x	x	x	x ⁴	x ⁵	x ⁶			x ⁷
Jowat SE Certificaatnr. 33213 Ernst-Hilker-Straße 10-14 D-32758 DETMOLD DUITSLAND Postbus 1953 D-32709 DETMOLD DUITSLAND Tel. +49 (0) 52 31 749 0 Website: http://www.jowat.de	Jowapur® 686.20	-	EN 15425 I 70 FJ 0,1	PUR	x	x	x	x	x	x			

- 4) De vingerlassen in de lamel worden aan elkaar bevestigd zonder het gebruik van een primer, de lamel die tijdens het lamineren aan elkaar worden verbonden, moeten worden gecoat met Primer PR7010.
- 5) Primer PR7010 moet worden gebruikt voor zowel de vingerlassen (indien van toepassing) in de lamel als voor het lamineren van de lamel.
- 6) Primer PR3105 moet worden gebruikt voor het verlijmen van de lamellen.
- 7) Primer PR7010 moet worden gebruikt.