



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 1 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 24.05.2019

### Remarque préliminaire

La présente évaluation de la solidité à la lumière est applicable aux produits suivants :

- ALPOCRYL DP 5520
- ALPOCRYL HR 5360
- ALPOCRYL LE 5393
- HYDROPUR 2K COLOR 7515

### Évaluation

- Le test de solidité aux facteurs climatiques a été réalisé sur des teintes sélectionnées du produit ALPOCRYL LE par le Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, 97082 Würzburg en Allemagne (Centre des Matières synthétiques de l'Allemagne du Sud) selon les directives de qualité du référentiel RAL pour l'octroi du label de qualité RAL-GZ 716/1, chapitre I, partie 6, pos. 2.13.
- L'évaluation a été réalisée après exposition à 8 gigajoules au m<sup>2</sup>. Les indices de solidité sont indiqués d'après l'échelle de gris de la norme DIN 54 4001 (évaluation : 1 = très mauvais ; 5 = très bon).
- D'autres teintes ont été classées par évaluation analogique en raison de la composition de leur formule (évaluation : 1 = très mauvais ; 5 = très bon).

### RAL-Couleurs:

| N° RAL. | Désignation    | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|----------------|--|---|--|
| 1000    | Beige vert     | -  | ca.4  | 59°  |
| 1001    | Beige          | -  | ca.4  | 59°  |
| 1002    | Jaune sable    | -  | ca.4  | 59°  |
| 1003    | Jaune sécurité | -  | 3-4   | 59°  |
| 1004    | Jaune d'or     | -  | 5-4   | 59°  |
| 1005    | Jaune miel     | -  | 5-4   | 59°  |
| 1006    | Jaune mais     | -  | 4-3   | 59°  |
| 1007    | Jaune narcisse | 4-3  | -   | 59°  |
| 1011    | Beige brun     | -  | ca.4  | 61°  |
| 1012    | Jaune citron   | -  | ca.4  | 59°  |
| 1013    | Blanc perle    | -  | ca.4  | 58°  |

## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 2 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° RAL. | Désignation          | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|----------------------|--|---|--|
| 1014    | Ivoire               | -  | ca.4  | 58°  |
| 1015    | Ivoire clair         | 4  | -   | 58°  |
| 1016    | Jaune soufre         | -  | 3-4   | 59°  |
| 1017    | Jaune safran         | 3-2  | -   | 58°  |
| 1018    | Jaune zinc           | -  | 3-4   | 59°  |
| 1019    | Beige gris           | -  | ca. 4   | 59°  |
| 1020    | Jaune olive          | -  | ca. 3*  | 60°  |
| 1021    | Jaune colza          | 5-4  | -   | 59°  |
| 1023    | Jaune trafic         | -  | 5-4   | 59°  |
| 1024    | Jaune ocre           | -  | ca 4  | 61°  |
| 1027    | Jaune curry          | -  | 4   | 59°  |
| 1028    | Jaune melon          | -  | 3*  | 59°  |
| 1032    | Jaune genêt          | -  | 4-5   | 59°  |
| 1033    | Jaune dahlia         | -  | 3*  | 59°  |
| 1034    | Jaune pastel         | -  | 3*  | 58°  |
| 1036    | Or nacré             | -  | 4*  | 60°  |
| 1037    | Jaune soleil         | -  | 3-4*  | 59°  |
| 2000    | Orangé jaune         | -  | 3-2   | 59°  |
| 2001    | Orangé rouge         | -  | 2   | 60°  |
| 2002    | Orangé sang          | -  | 3   | 60°  |
| 2003    | Orangé pastel        | 3-2  | -   | 59°  |
| 2004    | Orangé pur           | 3*   | -   | 60°  |
| 2008    | Orangé rouge clair   | -  | 3*  | 59°  |
| 2009    | Orangé signalisation | -  | 3*  | 60°  |
| 2010    | Orangé sécurité      | -  | 3*  | 59°  |
| 2011    | Orangé foncé         | -  | 3-2   | 59°  |
| 2012    | Orangé saumon        | -  | 1-2   | 60°  |
| 2013    | Orangé nacré         | -  | 3*  | 60°  |
| 3000    | Rouge feu            | -  | 4*  | 61°  |
| 3001    | Rouge sécurité       | -  | 4   | 61°  |
| 3002    | Rouge carmin         | -  | 4   | 60°  |



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 3 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° RAL. | Désignation           | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|-----------------------|--|---|--|
| 3003    | Rouge rubis           | -  | 4   | 60°  |
| 3004    | Rouge pourpre         | -  | 4   | 61°  |
| 3005    | Rouge vin             | -  | 4   | 60°  |
| 3007    | Rouge noir            | -  | 4*  | 61°  |
| 3009    | Rouge oxyde           | -  | 4   | 64°  |
| 3011    | Rouge brun            | -  | 4   | 63°  |
| 3012    | Rouge beige           | -  | 4-3*  | 59°  |
| 3013    | Rouge tomate          | -  | 4   | 61°  |
| 3014    | Vieux rose            | -  | 1   | 59°  |
| 3015    | Rose clair            | -  | 1   | 58°  |
| 3016    | Rouge corail          | -  | 3-4   | 62°  |
| 3017    | Rosé                  | 1  | -   | 59°  |
| 3018    | Rouge fraise          | -  | 1   | 59°  |
| 3020    | Rouge signalisation   | -  | 4   | 60°  |
| 3022    | Rouge saumon          | -  | 1   | 59°  |
| 3027    | Rouge framboise       | -  | 2   | 60°  |
| 3031    | Rouge oriental        | -  | 2   | 60°  |
| 3032    | Rouge rubis nacré     | -  | 3*  | 61°  |
| 3033    | Rose nacré            | -  | 3-4   |  |
| 4001    | Lilas rouge           | -  | 2-3   | 59°  |
| 4002    | Violet rouge          | 2  | -   | 60°  |
| 4003    | Violet bruyère        | 2-1  | -   | 59°  |
| 4004    | Violet bordeaux       | -  | 3-4   | 61°  |
| 4005    | Lilas bleu            | -  | 3   | 58°  |
| 4006    | Pourpre signalisation | -  | 2   | 60°  |
| 4007    | Violet pourpre        | -  | 3-4*  | 63°  |
| 4008    | Violet sécurité       | -  | 2-3   | 59°  |
| 4009    | Violet pastel         | -  | 1-2   | 59°  |
| 4010    | Téléagenta            | -  | 1   | 59°  |
| 4011    | Violet nacré          | -  | 3*  | 59°  |
| 4012    | Mûre nacré            | -  | 3*  | 59°  |



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 4 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° RAL. | Désignation        | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|--------------------|--|---|--|
| 5000    | Bleu violet        | -  | 4*  | 64°  |
| 5001    | Bleu vert          | -  | 4*  | 62°  |
| 5002    | Bleu outremer      | -  | 4*  | 63°  |
| 5003    | Bleu saphir        | -  | 4*  | 63°  |
| 5004    | Bleu noir          | 5-4*   | -   | 69°  |
| 5005    | Bleu sécurité      | -  | 4*  | 62°  |
| 5007    | Bleu brillant      | -  | 4*  | 59°  |
| 5008    | Bleu gris          | -  | 4*  | 64°  |
| 5009    | Bleu azur          | -  | 4*  | 61°  |
| 5010    | Bleu gentiane      | -  | 4*  | 62°  |
| 5011    | Bleu acier         | -  | 5-4*  | 65°  |
| 5012    | Bleu clair         | 4*   | -   | 59°  |
| 5013    | Bleu cobalt        | -  | 5-4*  | 63°  |
| 5014    | Bleu pigeon        | -  | 4*  | 59°  |
| 5015    | Bleu ciel          | -  | 4*  | 59°  |
| 5017    | Bleu signalisation | -  | 4*  | 62°  |
| 5018    | Bleu turquoise     | -  | 5-4*  | 59°  |
| 5019    | Bleu Capri         | -  | 5-4*  | 60°  |
| 5020    | Bleu océan         | -  | 5-4*  | 63°  |
| 5021    | Bleu d'eau         | -  | 3-4*  | 61°  |
| 5022    | Bleu nocturne      | -  | 4*  | 63°  |
| 5023    | Bleu distant       | -  | 3-4*  | 59°  |
| 5024    | Bleu pastel        | -  | 4*  | 58°  |
| 5025    | Gentiane nacré     | -  | 3-4*  | 59°  |
| 5026    | Bleu nuit nacré    | -  | 4*  | 64°  |
| 6000    | Vert patine        | -  | 4   | 61°  |
| 6001    | Vert émeraude      | 4  | -   | 63°  |
| 6002    | Vert feuillage     | -  | 5-4   | 60°  |
| 6003    | Vert olive         | -  | 4   | 64°  |
| 6004    | Vert bleu          | -  | 4   | 65°  |
| 6005    | Vert mousse        | -  | 4   | 67°  |
| 6006    | Olive gris         | -  | 4   | 65°  |



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 5 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° RAL. | Désignation        | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|--------------------|--|---|--|
| 6007    | Vert bouteille     | -  | 4*  | 65°  |
| 6008    | Vert brun          | -  | 4*  | 64°  |
| 6009    | Vert sapin         | 4*   | -   | 65°  |
| 6010    | Vert herbe         | -  | 5-4   | 61°  |
| 6011    | Vert réséda        | -  | 4   | 61°  |
| 6012    | Vert noir          | -  | 4*  | 65°  |
| 6013    | Vert jonc          | -  | 4   | 66°  |
| 6014    | Olive jaune        | -  | 4-3   | 65°  |
| 6015    | Olive noir         | -  | 4*  | 65°  |
| 6016    | Vert turquoise     | -  | 5-4   | 62°  |
| 6017    | Vert mai           | -  | 5-4   | 61°  |
| 6018    | Vert jaune         | 5-4  | -   | 59°  |
| 6019    | Vert blanc         | -  | 4   | 58°  |
| 6020    | Vert oxyde         | -  | 4   | 70°  |
| 6021    | Vert pâle          | -  | 4   | 61°  |
| 6022    | Olive brun         | -  | 4*  | 62°  |
| 6024    | Vert signalisation | -  | 4   | 61°  |
| 6025    | Vert fougère       | -  | 4   | 66°  |
| 6026    | Vert opale         | -  | 5-4   | 64°  |
| 6027    | Vert clair         | -  | 4   | 58°  |
| 6028    | Vert pin           | -  | 4*  | 63°  |
| 6029    | Vert menthe        | -  | 4-5   | 62°  |
| 6032    | Vert sécurité      | -  | 4   | 61°  |
| 6033    | Turquoise menthe   | -  | 3*  | 59°  |
| 6034    | Turquoise pastel   | -  | 3*  | 58°  |
| 6035    | Vert nacré         | -  | 4*  | 63°  |
| 6036    | Vert opale nacré   | -  | 4*  | 63°  |
| 7000    | Gris petit-gris    | -  | 4   | 59°  |
| 7001    | Gris argent        | -  | 4-3   | 59°  |
| 7002    | Gris olive         | -  | 4   | 60°  |
| 7003    | Gris mousse        | -  | 4   | 60°  |
| 7004    | Gris sécurité      | -  | 4   | 59°  |



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 6 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° RAL. | Désignation          | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|----------------------|--|---|--|
| 7005    | Gris souris          | -  | 4   | 60°  |
| 7006    | Gris beige           | -  | 4   | 61°  |
| 7008    | Gris kaki            | -  | 5-4   | 63°  |
| 7009    | Gris vert            | -  | 4   | 62°  |
| 7010    | Gris tente           | -  | 4   | 62°  |
| 7011    | Gris fer             | 4  | -   | 61°  |
| 7012    | Gris basalte         | -  | 4   | 61°  |
| 7013    | Gris brun            | -  | 4   | 63°  |
| 7015    | Gris ardoise         | -  | 3-4   | 62°  |
| 7016    | Gris anthracite      | -  | 4*  | 64°  |
| 7021    | Gris noir            | -  | 4*  | 67°  |
| 7022    | Gris terre d'ombre   | -  | 5-4   | 63°  |
| 7023    | Gris béton           | -  | 4-3   | 60°  |
| 7024    | Gris graphite        | -  | 4*  | 63°  |
| 7026    | Gris granit          | -  | 4*  | 64°  |
| 7030    | Gris pierre          | -  | 4-3   | 59°  |
| 7031    | Gris bleu            | -  | 4   | 60°  |
| 7032    | Gris silex           | -  | 4   | 58°  |
| 7033    | Gris ciment          | -  | 4   | 61°  |
| 7034    | Gris jaune           | -  | 4-3   | 59°  |
| 7035    | Gris clair           | 4-3  | -   | 58°  |
| 7036    | Gris platine         | -  | 4   | 59°  |
| 7037    | Gris poussière       | -  | 4   | 59°  |
| 7038    | Gris agate           | -  | 4   | 58°  |
| 7039    | Gris quartz          | -  | 4   | 61°  |
| 7040    | Gris fenêtre         | -  | 4   | 59°  |
| 7042    | Gris signalisation A | -  | 4-3   | 59°  |
| 7043    | Gris signalisation B | -  | 3*  | 62°  |
| 7044    | Gris soie            | -  | 4   | 58°  |
| 7045    | Télégris 1           | -  | 3*  | 59°  |
| 7046    | Télégris 2           | -  | 4-3   | 59°  |

## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 7 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° RAL. | Désignation          | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|----------------------|--|---|--|
| 7047    | Télégris 4           | -  | 4-3   | 58°  |
| 7048    | Gris souris nacré    | -  | 4*  | 59°  |
| 8000    | Brun vert            | -  | 4-3   | 62°  |
| 8001    | Brun terre de Sienne | -  | 4   | 63°  |
| 8002    | Brun sécurité        | -  | 4-3   | 63°  |
| 8003    | Brun argile          | -  | 4-3   | 64°  |
| 8004    | Brun ciuvré          | -  | 4-3   | 63°  |
| 8007    | Brun fauve           | -  | 3*  | 62°  |
| 8008    | Brun olive           | -  | 5   | 61°  |
| 8011    | Brun noisette        | -  | 3*  | 64°  |
| 8012    | Brun rouge           | 4  | -   | 65°  |
| 8014    | Brun sépia           | 4-3  | -   | 64°  |
| 8015    | Marron               | -  | 4   | 65°  |
| 8016    | Brun acajou          | -  | 3*  | 66°  |
| 8017    | Brun chocolat        | -  | 3*  | 66°  |
| 8019    | Brun gris            | -  | 3-4*  | 66°  |
| 8022    | Brun noir            | -  | 4*  | 72°  |
| 8023    | Brun orangé          | -  | 3   | 63°  |
| 8024    | Brun beige           | -  | 4   | 62°  |
| 8025    | Brun pâle            | -  | 3*  | 62°  |
| 8028    | Brun terra           | -  | 4-3*  | 65°  |
| 8029    | Cuivre nacré         | -  | 4*  | 63°  |
| 8077    | Brun                 | -  | 3*  | 72°  |
| 9001    | Blanc crème          | -  | 5-4   | 58°  |
| 9002    | Blanc gris           | -  | 4   | 58°  |
| 9003    | Blanc sécurité       | -  | 4-5   | 58°  |
| 9004    | Noir sécurité        | -  | 5   | 68°  |
| 9005    | Noir foncé           | -  | 4   | 75°  |
| 9006    | Aluminium blanc      | -  | 4*  | 59°  |
| 9007    | Aluminium gris       | -  | 4*  | 61°  |
| 9010    | Blanc pur            | -  | 5-4   | 58°  |

## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 8 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° RAL. | Désignation         | Indice de stabilité. Échelle de gris DIN 54001 | Évaluation analogique en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement selon ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------|---------------------|--|---|--|
| 9011    | Noir graphite       | -  | 4   | 75°  |
| 9016    | Blanc signalisation | -  | 4   | 58°  |
| 9017    | Noir signalisation  | -  | 4   | 75°  |
| 9018    | Blanc papyrus       | -  | 4   | 58°  |
| 9022    | Gris clair nacré    | -  | 4*  | 59°  |
| 9023    | Gris force nacré    | -  | 4*  | 60°  |

### NCS und NCS S-Farbtöne:

| N° NCS        | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analogique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffement selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------------|---|---|---|
| NCS 2040 R60B | -   | 1   |   |
| NCS 6020 R90B | -   | 3   |   |
| NCS 5020 B10G | -   | 3*  | NCS 5020 B10G   |
| NCS 6020 B10G | -   | 3*  | NCS 6020 B10G   |
| NCS 2005 B20G | -   | 3-4*  | NCS 2005 B20G   |
| NCS 6010 B50G | -   | 3*  | NCS 6010 B50G   |
| NCS 0603-Y40R | -   | 3-4   |   |
| NCS 0060-Y50R | -   | 3   |   |
| NCS 2002-Y50R | -   | 3-4   |   |
| NCS 2005-Y50R | -   | 4   |   |
| NCS 3005-Y50R | -   | 4   |   |
| NCS 4005-Y50R | -   | 4   |   |
| NCS 0070-Y70R | -   | 3   |   |
| NCS S 0500-N  | -   | 4-5   |   |
| NCS S 1000-N  | -   | 4   |   |
| NCS S 1500-N  | -   | 4   |   |
| NCS S 2000-N  | -   | 4   |   |
| NCS S 3000-N  | -   | 3-4*  | 60°C  |
| NCS S 4000-N  | -   | 4   |   |





## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 9 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° NCS          | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analo-gique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffe-<br>ment selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|-----------------|---|--|--|
| NCS S 7000-N    | -   | 5  |  |
| NCS S 7500-N    | -   | 4*   |  |
| NCS S 9000-N    | -   | 4  |  |
| NCS S 0502-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 0510-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 0530 Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 1002-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 1005-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 1020-Y    | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 1050-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 1070-Y    | -   | 3  |  |
| NCS S 1502-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 2005-Y    | -   | 3  |  |
| NCS S 2020-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 2050-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 2502-Y    | -   | 3-4  |  |
| NCS S 3502-Y    | -   | 3-4  |  |
| NCS S 4502-Y    | -   | 3-4  |  |
| NCS S 5502-Y    | -   | 3-4  |  |
| NCS S 6502-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 7502-Y    | -   | 4  |  |
| NCS S 0505-Y10R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 1005-Y10R | -   | 4  |  |
| NCS S 1010-Y10R | -   | 4  |  |
| NCS S 1020-Y10R | -   | 3  |  |
| NCS S 2010-Y10R | -   | 4  |  |
| NCS S 2020-Y10R | -   | 3  |  |
| NCS S 2030-Y10R | -   | 3  |  |
| NCS S 2040-Y10R | -   | 3  |  |
| NCS S 3010-Y10R | -   | 3  |  |
| NCS S 3020-Y10R | -   | 3  |  |
| NCS S 4010-Y10R | -   | 4  |  |
| NCS S 5010-Y10R | -   | 3  |  |

## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 10 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° NCS          | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analo-gique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffe-<br>ment selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|-----------------|---|--|--|
| NCS S 6010-Y10R | -   | 4  |  |
| NCS S 7010-Y10R | -   | 4  |  |
| NCS S 0505-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 0510-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 0580-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 1005-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 1010-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 1020-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 1070-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 1040-Y20R | -   | 2-3  |  |
| NCS S 2005-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 2010-Y20R | .   | 3  |  |
| NCS S 2020-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 2030-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 2040-Y20R | -   | 3-4  |  |
| NCS S 3005-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 3010-Y20R | -   | 4  | 59°  |
| NCS S 3020-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 3030-Y20R | -   | 2-3  |  |
| NCS S 3040-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 3050-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 3065-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 4005-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 4020-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 4030-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 4040-Y20R | -   | 3  |  |
| NCS S 5005-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 5020-Y20R | -   | 3-4  |  |
| NCS S 6005-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 7005-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 8005-Y20R | -   | 4  |  |
| NCS S 0505-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 0510-Y30R | -   | 3  |  |

## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 11 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° NCS          | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analo-gique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffe-<br>ment selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|-----------------|---|--|--|
| NCS S 1005-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 1010-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 1020-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 2005-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 2010-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 2020-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 2030-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 2040-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 2060-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 3010-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 3020-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 3030-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 3040-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 3050-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 4010-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 4020-Y30R | -   | 2-3  |  |
| NCS S 4030-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 4040-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 5010-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 5020-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 5030-Y30R | -   | 3-4  |  |
| NCS S 6010-Y30R | -   | 3-4  |  |
| NCS S 6020-Y30R | -   | 3  |  |
| NCS S 7010-Y30R | -   | 4  |  |
| NCS S 0505-Y40R | -   | 4*   |  |
| NCS S 0580-Y40R | -   | 3*   |  |
| NCS S 1005-Y40R | -   | 4*   |  |
| NCS S 1010-Y40R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 1030-Y40R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 2005-Y40R | -   | 4*   |  |
| NCS S 2010-Y40R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 2020-Y40R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 2030-Y40R | -   | 3*   |  |



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 12 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° NCS          | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analo-gique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffe-<br>ment selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|-----------------|---|--|--|
| NCS S 2570-Y40R | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 3010-Y40R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 3020-Y40R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 3030-Y40R | -   | 3*   |  |
| NCS S 3040-Y40R | -   | 3*   |  |
| NCS S 4020-Y40R | -   | 4*   |  |
| NCS S 4030-Y40R | -   | 3*   |  |
| NCS S 0502-Y50R | -   | 4-5*   |  |
| NCS S 1002-Y50R | -   | 4*   |  |
| NCS S 1005-Y50R | -   | 4*   |  |
| NCS S 1080-Y50R | -   | 3*   |  |
| NCS S 1502-Y50R | -   | 4*   |  |
| NCS S 2030-Y50R | -   | 3*   |  |
| NCS S 2070-Y50R | -   | 3*   |  |
| NCS S 3010-Y50R | -   | 3*   |  |
| NCS S 3020-Y50R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 3040-Y50R | -   | 4*   |  |
| NCS S 4010-Y50R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 7010-Y50R | -   | 4-5*   |  |
| NCS S 8010-Y50R | -   | 4*   |  |
| NCS S 1020-Y60R | -   | 3*   |  |
| NCS S 2005 Y60R | -   | 3*   |  |
| NCS S 2030 Y60R | -   | 3*   |  |
| NCS S 2570 Y60R | -   | 4*   |  |
| NCS S 1070-Y70R | -   | 3*   |  |
| NCS S 3050-Y70R | -   | 3*   |  |
| NCS S 3560-Y70R | -   | 2*   |  |
| NCS S 4030-Y70R | -   | 2*   |  |
| NCS S 6030-Y70R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 1005-Y80R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 2060-Y80R | -   | 3*   |  |
| NCS S 2070-Y80R | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 2570-Y80R | -   | 2*   |  |



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 13 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° NCS          | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analo-gique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffe-<br>ment selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|-----------------|---|--|--|
| NCS S 1080-Y90R | -   | 3*   |  |
| NCS S 2010-Y90R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 2020-Y90R | -   | 3*   |  |
| NCS S 5030-Y90R | -   | 3*   |  |
| NCS S 6030-Y90R | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 7020-Y90R | -   | 3*   |  |
| NCS S 8010-Y90R | -   | 4*   |  |
| NCS S 1080-Y90R | -   | 3*   |  |
| NCS S 8010-Y90R | -   | 4*   |  |
| NCS S 5010-R10B | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 6020 R10B | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 2060-R70B | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 4055-R70B | -   | 4*   |  |
| NCS S 1005-R80B | -   | 3*   |  |
| NCS S 1030-R80B | -   | 3*   |  |
| NCS S 2050-R80B | -   | 3*   |  |
| NCS S 3040-R80B | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 4005-R80B | -   | 4*   |  |
| NCS S 5020-R80B | -   | 3*   |  |
| NCS S 6005-R80B | -   | 4*   |  |
| NCS S 6020-R80B | -   | 3*   |  |
| NCS S 7005-R80B | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 7020-R80B | -   | 4*   |  |
| NCS S 0520-R90B | -   | 3*   |  |
| NCS S 0530-R90B | -   | 3*   |  |
| NCS S 1010-R90B | -   | 3*   |  |
| NCS S 2010-R90B | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 2040 R90B | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 3020-R90B | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 4020-R90B | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 5020-R90B | -   | 3*   |  |
| NCS S 6020-R90B | -   | 3*   |  |
| NCS S 8010-R90B | -   | 4-5*   |  |



## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 14 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° NCS          | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analo-gique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffe-<br>ment selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|-----------------|---|--|--|
| NCS S 1002-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 1050-B    | -   | 3*   |  |
| NCS S 1502-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 2020-B    | -   | 3*   |  |
| NCS S 2502-B    | -   | 3-4  |  |
| NCS S 3010-B    | -   | 3*   |  |
| NCS S 3020-B    | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 3060-B    | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 3502-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 4020-B    | -   | 2-3*   |  |
| NCS S 4502-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 5020-B    | -   | 3*   |  |
| NCS S 5502-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 6502-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 7502-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 8502-B    | -   | 4*   |  |
| NCS S 0530-B10G | -   | 3  |  |
| NCS S 2010-B10G | -   | 2-3  |  |
| NCS S 2020-B10G | -   | 1-2  |  |
| NCS S 4010-B10G | -   | 4  |  |
| NCS S 6010-B10G | -   | 4  |  |
| NCS S 6020-B10G | -   | 3-4  |  |
| NCS S 4005-B20G | -   | 4  |  |
| NCS S 6005-B20G | -   | 4  |  |
| NCS S 4020-B30G | -   | 3  |  |
| NCS S 0520-B50G | -   | 3  |  |
| NCS S 1050-B50G | -   | 3  |  |
| NCS S 2010-B50G | -   | 3  |  |
| NCS S 2060-B50G | -   | 3  |  |
| NCS S 4010-B50G | -   | 3-4  |  |
| NCS S 1050-B60G | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 0520-B70G | -   | 3-4  |  |
| NCS S 1010-B70G | -   | 3  |  |

## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 15 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

| N° NCS          | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analo-gique en<br>raison de la composition<br>de la formule | Taux de réchauffe-<br>ment selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|-----------------|---|--|--|
| NCS S 6020-B70G | 4   | NCS S 6020-B70G  |  |
| NCS S 7010-B90G | -   | 4  |  |
| NCS S 7020-B90G | -   | 4  |  |
| NCS S 3030-G    | -   | 4  |  |
| NCS S 3010-G10Y | -   | 3  |  |
| NCS S 4010-G10Y | -   | 3  |  |
| NCS S 4020-G10Y | -   | 4  |  |
| NCS S 5010-G10Y | -   | 3  |  |
| NCS S 7020-G10Y | -   | 4  |  |
| NCS S 8020-G10Y | -   | 4  |  |
| NCS S 0530-G30Y | -   | 4  |  |
| NCS S 0580-G30Y | -   | 4  | 61°  |
| NCS S 3020-G30Y | -   | 4  |  |
| NCS S 4020-G30Y | -   | 4-5  |  |
| NCS S 7010-G30Y | -   | 4  |  |
| NCS S 1005-G50Y | -   | 4  |  |
| NCS S 1020-G50Y | -   | 3-4*   |  |
| NCS S 2005-G50Y | -   | 4  |  |
| NCS S 3020-G50Y | -   | 4  |  |
| NCS S 5020-G70Y | -   | 4  |  |
| NCS S 0530-G80Y | -   | 4  |  |
| NCS S 1005-G80Y | -   | 4  |  |
| NCS S 3010-G80Y | -   | 3-4*   | 61°  |
| NCS S 3040-G90Y | -   | 4  |  |
| NCS S 4040-G90Y | -   | 4  |  |

## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 16 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 17.04.2018

### Autres teintes:

| Autres teintes     | Indice de stabilité<br>Échelle de gris DIN<br>54001 | Évaluation analogique<br>en raison de la composition de la formule | Taux de réchauffement<br>selon<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|--------------------|---|--|--|
| RAL DESIGN 0606010 | -   | 4  | 58°  |
| RAL DESIGN 1207060 | -   | 4  | 51°  |
| DB 701 metallic    | -   | *3-4   | 61°  |
| DB 702             | -   | *3-4   | 62°  |
| DB 703             | -   | *3-4   | 64°  |
| Sikkens ON.OO.81   | -   | 4  |  |
| Sikkens E0.10.60   | -   | 3*   |  |
| Sikkens LO.O5.55   | -   | 4  | 61°  |





## ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE

N° VTM 2518

Page 17 von 17  
Version du 01.10.2021  
Remplace Version 24.05.2019

### Remarques importantes

- Pour les teintes signalisées par un \*, il est recommandé de passer une couche de finition supplémentaire.
- La solidité à la lumière des peintures ALPOCRYL LE 5393 ou HYDROPUR 2K DECKLACK 7590, HYDROPUR 2K COLOR 7515 est généralement augmentée de 1 à 2 échelons de solidité en appliquant une couche de protection au vernis transparent ALPOCRYL KLARLACK et ALPOCRYL KLARLACK 5454.
- Pour tous les substrats exposés directement à des facteurs climatiques marins, toutes les teintes devront recevoir une couche de protection au vernis transparent.

Le climat d'Europe centrale s'étend sur les régions suivantes :

- Scandinavie
- Allemagne
- Benelux
- France
- Suisse
- Liechtenstein
- Autriche
- Hongrie
- Pologne
- République tchèque
- Région des Balkans jusqu'à 41° de latitude nord (Albanie, Macédoine)
- Italie jusqu'à 41° de latitude nord
- Espagne et Portugal jusqu'à 41° de latitude nord

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Information. Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrung. Eine Gewähr für den Anwendungsfall sowie eine Haftung schliessen wir aus. Dies gilt insbesondere für Mangelfolgeschäden. Eine Haftung durch Beratung unserer Mitarbeiter/innen kann von uns nicht übernommen werden. Insofern üben unsere Mitarbeiter/innen nur eine unverbindliche Informationstätigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschliesslich bei Verarbeiter, auch dann, wenn unser Mitarbeiter bei der Verarbeitung vor Ort war. Bedingt durch technische Entwicklungen können Änderungen eintreten. Gültig ist die jeweils neuste Ausgabe dieser Information. In Spezialfällen verlangen Sie bitte eine separate technische Information.